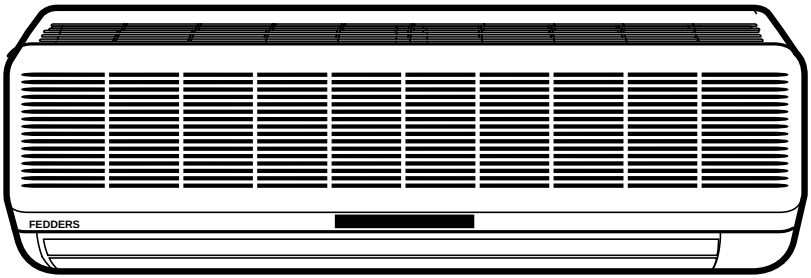
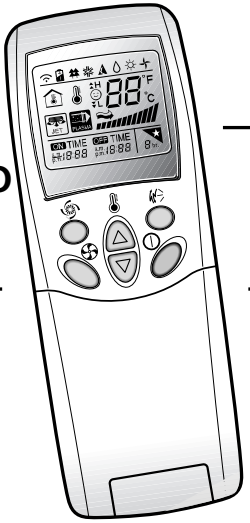
FEDDERS

Acondicionador de
Aire de pared
Tipo Split

STAR TECH





MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANEJO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE

Antes de utilizar el equipo de aire acondicionado, lea este manual con detenimiento y gúardelo para otras consultas en el futuro.

Modelos: **FS18FSTARD**
FS23FSTARD **FS23CSTARD**
FS30FSTARD **FS30CSTARD**
FS45FSTARD **FS45CSTARD**
FS60FSTARD **FS60CSTARD**

Precauciones de Seguridad

Advertencia 2
Atención 3

Instrucciones de utilización

Sobre el control remoto del sistema ...4
Sobre el mando a distancia.....5
Cómo usar el botón de selección del modo de funcionamiento 6
Funciones adicionales.....12

Cuidados y mantenimiento

Cuidados y mantenimiento.....16
Consejos para la utilización 18

Resolución de Problemas

Antes de llamar al servicio técnico.....19

Precauciones de Seguridad

Para evitar lesiones al usuario o a otras personas y daños materiales, se deben respetar las siguientes instrucciones.

⚠ Un uso incorrecto por ignorar las instrucciones provocará lesiones o daños. La gravedad de los posibles daños se clasifica mediante las siguientes indicaciones.

⚠ ADVERTENCIA

Este símbolo señala la posibilidad de provocar lesiones graves o muerte.

⚠ ATENCIÓN

Este símbolo indica sólo la posibilidad de lesiones o daños materiales.

■ Los apartados que deben respetarse siempre se clasifican mediante los siguientes símbolos.

⊘	**No haga nunca esto**
!	**Haga esto siempre**

⚠ ADVERTENCIA

! Enchufe correctamente el cable de la corriente.
- En caso contrario se provocarán descargas eléctricas o incendios debido a la generación de calor o de descargas eléctricas.

⊘ No ponga en marcha o detenga la unidad enchufando o desenchufando el cable de la corriente.
- Puede provocar descargas eléctricas o incendios debido a la generación de calor.

⊘ No dañe el cable de la corriente, ni utilice un cableado inadecuado
- Puede provocar descargas eléctricas o incendios.
- Si el cable de suministro eléctrico está dañado debe ser sustituido. Ambos están disponibles en el fabricante, agente de servicio o personal calificado, con el fin de evitar riesgos.

⊘ No modifique la longitud del cableado ni comparta la misma toma de corriente para otros eletrodomésticos
- Puede provocar descargas eléctricas o incendios debido a la generación de calor.

⊘ No ponga en funcionamiento la unidad con las manos mojadas ni en un entorno húmedo
- Puede provocar descargas eléctricas.

⊘ No dirija el flujo de aire directamente sobre los ocupantes de la habitación.
- Podría ser perjudicial para su salud.

! Realice siempre una conexión a tierra.
- Si no se realiza la conexión a tierra se pueden provocar descargas eléctricas.

! No debe entrar agua en los componentes eléctricos.
- Puede provocar fallos de funcionamiento en el aparato o descargas eléctricas.

! Instale siempre un interruptor termomagnético en el tablero de suministro elétrico específico
- Si no se instalan, pueden provocarse incendios y descargas eléctricas.

! Si el producto emitiera ruidos extraños o generara humo, desenchufe el cable de la corriente.
- Se pueden provocar accidentes por incendio o descarga eléctrica.

⊘ No utilice nunca una toma de corriente que esté dañada o floja.
- Puede provocar incendios y descargas eléctricas.

⊘ No abra la tapa de filtros con el en funcionamiento.
- Puede provocar descargas eléctricas.

! No acerque armas de fuego al aparato.
- Puede provocar un incendio.

⊘ No utilice herramientas que despidan calor cerca del cable de la corriente.
- Puede provocar incendios y descargas eléctricas.

⊘ No utilice el cable de la corriente cerca de gases inflamables o sustancias que puedan encenderse (benceno, gasolina, etc.)
- Puede provocar una explosión o un incendio.

⚠ ADVERTENCIA

Si se produjera algún escape de gas, abra las ventanas para que se ventile la habitación antes de poner en marcha el acondicionador de aire o de utilizar el mando a distancia.

• Se puede provocar una explosión, incendio y daños materiales.

No desmonte ni modifique ningún componente.

• Se pueden provocar fallos de funcionamiento y descargas eléctricas.

⚠ ATENCIÓN

No toque nunca las partes metálicas de la unidad cuando desmonte el filtro.

• Puede provocar lesiones.

No limpie el acondicionador de aire con agua.

• El agua puede entrar en la unidad y degradar el aislamiento. Puede provocar una descarga eléctrica.

Disponga de una buena ventilación cuando utilice el aparato al mismo tiempo que estufas en función calor

• Se puede provocar escasez de oxígeno.

Cuando limpie la unidad, asegúrese primero de que el suministro de energía y el interruptor automático están desconectados.

• Como el ventilador gira a gran velocidad durante el funcionamiento, puede provocar lesiones.

No coloque animales ni plantas en un lugar expuesto al flujo directo de aire.

• Puede ser perjudicial para animales y plantas.

No utilice el aparato para otros fines como animales o plantas, maquinaria de precisión o para la conservación de obras de arte.

• Puede provocar daños en animales o plantas y pérdidas materiales.

Durante una tormenta, detenga el aparato y cierre las ventanas.

• El funcionamiento con ventanas abiertas puede provocar el humedecimiento de la habitación y que se empape el mobiliario.

No desenchufe el equipo jalando del cable de suministro eléctrico

• Puede provocar descargas eléctricas y daños.

Desconecte el interruptor principal cuando no se vaya a utilizar el aparato durante un prolongado espacio de tiempo.

• Puede provocar fallos del producto o un incendio.

No coloque obstáculos alrededor de las aberturas de entrada y salida de aire.

• Puede provocar fallos del aparato o un accidente.

Asegúrese de que la consola exterior de instalación de la unidad no esté dañada debido a un prolongado uso del aparato.

• Se pueden provocar daños debido a la caída del producto.

Coloque correctamente los filtros y límpielos una vez a la semana.

• El funcionamiento sin filtros puede provocar fallos de funcionamiento.

No utilice detergentes fuertes como cera o diluyentes. Utilice un paño suave.

• El aspecto externo puede deteriorarse debido a cambios en el color del producto o al rayado de su superficie.

No coloque objetos pesados sobre el cable de la corriente y tenga cuidado de que éste no resulte presionado por ningún objeto.

• Existe peligro de incendio o de descargas eléctricas.

No ingiera el agua que desagua el acondicionador de aire.

• Puede provocar desordenes estomacales.

Cuando se extraiga una pila utilizada en un aparato, tenga cuidado de que los niños no la ingieran por descuido. Colóquelas en un lugar donde los niños no puedan tocarla.

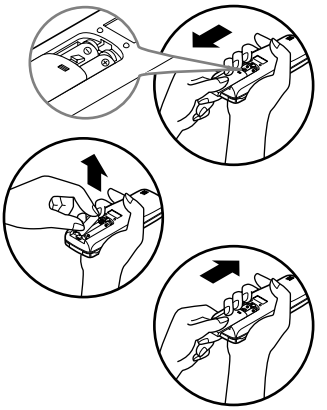
• Si este accidente se produjera, se debe acudír con el niño inmediatamente al médico.

Cuando en los productos entre agua u otros objetos, desconecte el interruptor del cuerpo principal del aparato. Después de desenchufar el cable de la corriente, póngase en contacto con el servicio técnico.

Sobre el control remoto del sistema

Cómo introducir las pilas

1. Retire la cubierta de las pilas tirando de esta según la dirección de la flecha.
2. Introduzca las pilas nuevas asegurándose de que los polo (+) y (-) de las mismas se colocan correctamente.
3. Vuelva a colocar la cubierta y deslícela a su posición inicial.

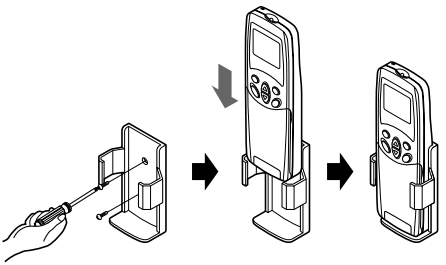


NOTAS:

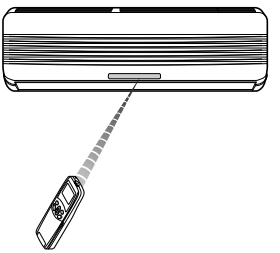
- *Utilice 2 pilas AAA (1,5 voltios). No use pilas recargables.*
- *Retire las pilas del control remoto si el sistema no va ser utilizado durante un largo período de tiempo.*

Almacenamiento y consejos para el uso del control remoto

- El control remoto puede colocarse en la pared.

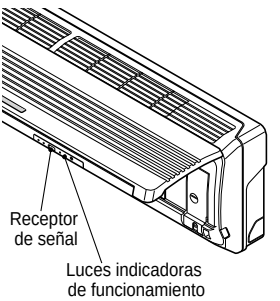


- Para poner en funcionamiento el aire acondicionado dirija el control remoto hacia el receptor de la señal.



Luces de indicación de funcionamiento

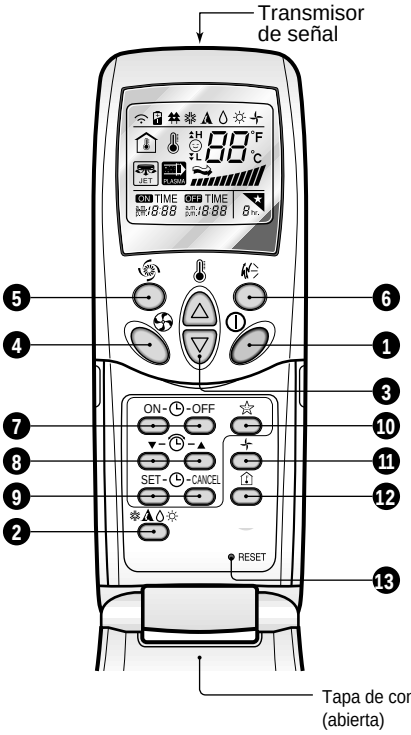
- Encendido/Apagado : Luces encendidas durante el funcionamiento del sistema.
- Función sueño : Luces encendidas durante el funcionamiento del modo de dormir automático.
- Temporizador : Luces encendidas durante el funcionamiento del temporizador.
- Modo de descongelación : Luces encendidas durante el modo de descongelación o en funcionamiento con inicio en calor (sólo modelos de bomba de calor).
- **OUT DOOR** Exterior : FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD EXTERIOR: Luces encendidas durante el funcionamiento de la unidad exterior (sólo modelos de enfriamiento).



Sobre el control remoto

El control remoto transmite la señal al sistema.

Funciones del control remoto - Tapa Abierta



1 **BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO**
El aparato se pone en marcha cuando se presiona este botón y se detiene cuando se vuelve a presionar el mismo botón.

2 **BOTÓN DE SELECCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO**
Utilícelo para seleccionar el modo de funcionamiento.

3 **BOTONES DE SELECCIÓN DE LA TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN**
Se utilizan para seleccionar la temperatura de la habitación.

4 **SELECTOR DE LA VELOCIDAD DE VENTILADOR INTERIOR**
Se utiliza para seleccionar la velocidad del ventilador en cuatro fases - baja, media, alta o inteligente.

5 **JET COOL**
Se utiliza para iniciar o detener el enfriamiento rápido. (El enfriamiento rápido funciona con velocidad de ventilador muy alta en el modo de enfriamiento.)

6 **BOTÓN DE DEFLECTOR VARIABLE**
Se utiliza para iniciar y detener el movimiento de la rejilla y para fijar la dirección del flujo de aire arriba/abajo deseada.

7 **BOTONES DE ENCENDIDO/APAGADO DEL TEMPORIZADOR**
Se utilizan para seleccionar el momento de inicio y finalización del funcionamiento.

8 **BOTONES DE PROGRAMACIÓN DE LAS HORAS DE ENCENDIDO Y APAGADO**
Se utiliza para ajustar la hora.(Ver página 12)

9 **BOTONES DE SELECCIÓN/ANULACIÓN DE TEMPORIZADOR**
Se utilizan para seleccionar el temporizador cuando se obtenga la hora deseada y para anular el funcionamiento del temporizador.(Ver página 12)

10 **BOTÓN DE FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO DE FUNCIÓN SLEEP**
Se utiliza para seleccionar el funcionamiento en modo de dormir automático.(Ver página 12)

11 **BOTÓN DE VENTILACIÓN**
Utilícelo para hacer circular el aire sin refrigeración ni calentamiento.
(hace que el ventilador interior se encienda o apague.) (Ver página 13)

12 **BOTÓN DE COMPROBACIÓN DE LA TEMPERATURA DE LA HABITACIÓN**
Utilícelo para comprobar la temperatura de la habitación.

13 **BOTÓN DE REINICIO**
Se utiliza antes de reajustar la hora o bien después de reemplazar las baterías.

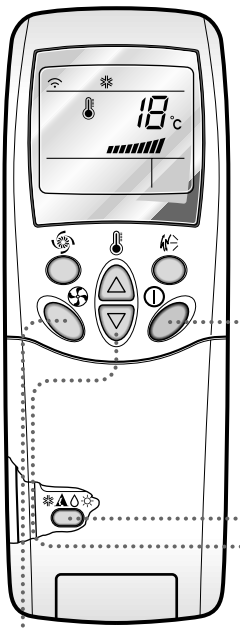
Modos de funcionamiento

- Funcionamiento para enfriamiento
- Funcionamiento automático
- Funcionamiento en deshumidificación saludable
- Funcionamiento para calentamiento

• Modo de enfriamiento(⇩), Modelo de bomba de calor(⬇)

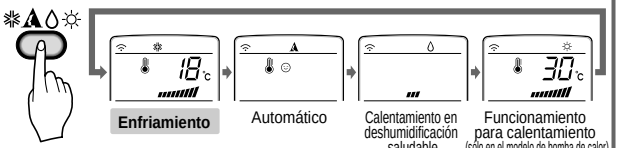
Cómo usar el botón de selección del modo de funcionamiento

Funcionamiento para enfriamiento

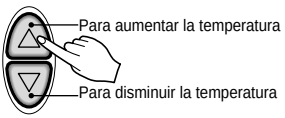


1 Presione el botón de encendido/apagado. La unidad responderá emitiendo un sonido.

2 Abra la tapa del control remoto. Para seleccionar el **Funcionamiento para enfriamiento**, accione el botón de selección del modo de funcionamiento. Cada vez que accione el botón, el modo de operación cambia siguiendo la dirección de la flecha.



3 Cierre la puerta en el control remoto. Elija una temperatura inferior a la de la temperatura de la habitación. La temperatura puede seleccionarse en la franja de 18°C-30°C en incrementos de un grado.

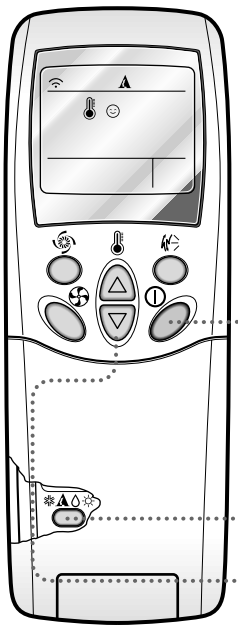


4 Vuelva a seleccionar la velocidad del ventilador con la puerta del control remoto todavía cerrada. Puede seleccionar la velocidad del ventilador en cuatro fases - baja, media, alta o Variable. Cada vez que se presiona el botón cambia la velocidad del ventilador a la siguiente.

Brisa natural

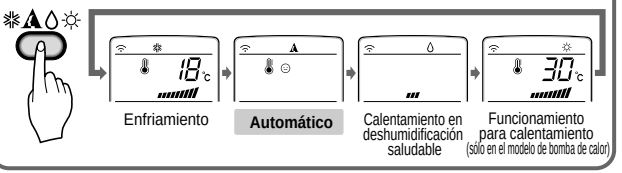
❑ Para tener una sensación más fresca que con otras velocidades de ventilador, presione el selector de velocidad de ventilador interior y seleccione el modo Inteligente. De esta forma, el aire sopla como si fuera una brisa natural y cambia de forma automática la velocidad del ventilador de acuerdo con la lógica de CHAOS.

Funcionamiento automático

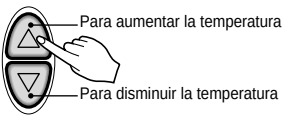


1 Presione el botón de encendido/apagado. La unidad responderá emitiendo un sonido.

2 Abra la tapa del control remoto. Para seleccionar **Funcionamiento automático**, accione el botón de selección del modo de funcionamiento. Cada vez que accione el botón, el modo de operación cambia siguiendo la dirección de la flecha.



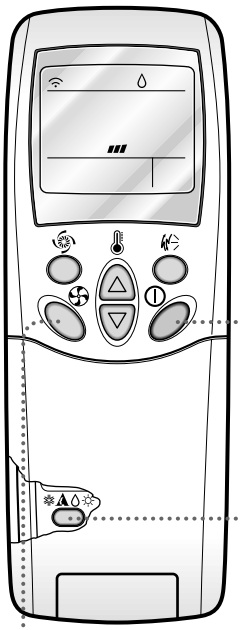
3 Tanto la temperatura como la velocidad del ventilador se fijan de forma automática mediante controles electrónicos de acuerdo con la temperatura real de la habitación. Si usted desea cambiar la temperatura seleccionada, cierre la puerta en el control remoto y presione los botones de selección de temperatura de la habitación. Según usted sienta más frío o más calor, deberá ir presionando el botón más o menos veces (hasta dos veces). En ese caso la temperatura seleccionada se cambiará automáticamente.



Durante el funcionamiento automático:

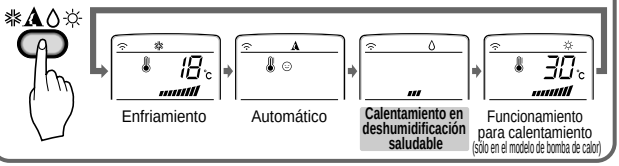
- ❒ Usted no puede cambiar la velocidad del ventilador interior. Ya que esta ha quedado seleccionada en la función difusa "Fuzzy".
- ❒ Si el sistema no funciona como se desea, cambie a otro modo de forma manual. El sistema no saltará automáticamente del modo de enfriamiento al modo de calentamiento, ni del modo de calentamiento al de enfriamiento. Esto debe hacerse mediante un reinicio manual.
- ❒ Durante le funcionamiento automático, presionar el botón de encendido/apagado de dirección de flujo de aire hace que las rejillas horizontales se muevan hacia arriba y hacia abajo de forma automática. Si desea parar la auto-oscilacion, pulse de nuevo el botón Inteligente de oscilación.

Funcionamiento en deshumidificación saludable (modo de enfriamiento)



1 Presione el botón de encendido/apagado. La unidad responderá emitiendo un sonido.

2 Abra la tapa del control remoto. Para seleccionar el **Funcionamiento en deshumidificación saludable** (modo de enfriamiento), accione el botón de selección del modo de funcionamiento. Cada vez que accione el botón, el modo de operación cambia siguiendo la dirección de la flecha.



3 Vuelva a seleccionar la velocidad del ventilador con la puerta del control remoto todavía cerrada. Puede seleccionar la velocidad del ventilador en cuatro fases - baja, media, alta o Variable. Cada vez que se presiona el botón se conmuta la velocidad del ventilador a la siguiente.

Brisa natural

❑ Para tener una sensación más fresca que con otras velocidades de ventilador, presione el selector de velocidad de ventilador interior y seleccione el modo Variable. De esta forma, el aire sopla como si fuera una brisa natural y cambia de forma automática la velocidad del ventilador de acuerdo con la lógica de CHAOS.

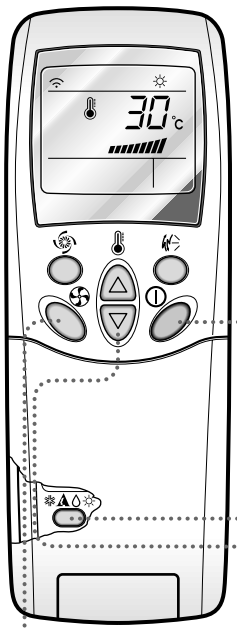
Durante el funcionamiento automático:

❒ Usted no puede cambiar la velocidad del ventilador interior. Ya que esta ha quedado seleccionada en la función difusa "Fuzzy".

❒ Si el sistema no funciona como se desea, cambie a otro modo de forma manual. El sistema no saltará automáticamente del modo de enfriamiento al modo de calentamiento, ni del modo de calentamiento al de enfriamiento. Esto debe hacerse mediante un reinicio manual.

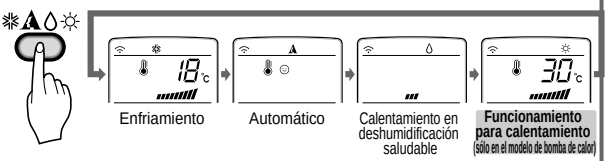
❒ Durante le funcionamiento automático, presionar el botón de encendido/apagado de dirección de flujo de aire hace que las rejillas horizontales se muevan hacia arriba y hacia abajo de forma automática. Si desea detener el movimiento automático, vuelva a presionar el botón de encendido/apagado de dirección de flujo de aire.

Funcionamiento para calentamiento (modelo de bomba de calor)

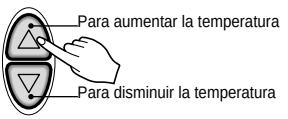


1 Presione el botón de encendido/apagado. La unidad responderá emitiendo un sonido.

2 Abra la tapa del control remoto. Para seleccionar el **Funcionamiento para calentamiento** (modelo de bomba de calor), accione el botón de selección del modo de funcionamiento. Cada vez que accione el botón, el modo de operación cambia siguiendo la dirección de la flecha.

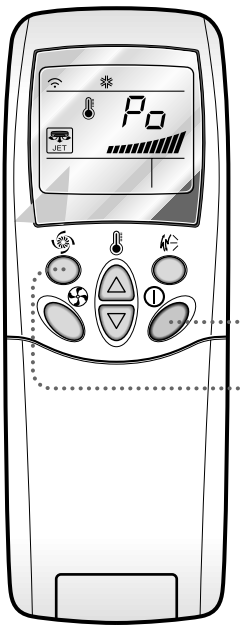


3 Cierre la puerta en el control remoto. Elija una temperatura inferior a la de la temperatura de la habitación. La temperatura puede seleccionarse en la franja de 16°C-30°C en incrementos de un grado.



4 Vuelva a seleccionar la velocidad del ventilador con la puerta del control remoto todavía cerrada. Puede seleccionar la velocidad del ventilador en cuatro fases - baja, media, alta o Variable. Cada vez que se presiona el botón se conmuta la velocidad del ventilador a la siguiente.

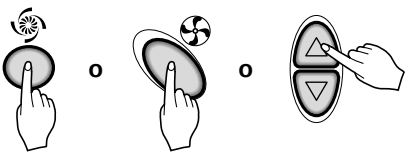
Funcionamiento en Jet Cool



1 Presione el botón de encendido/apagado. La unidad responderá emitiendo un sonido.

2 Presione el botón de **Jet Cool** para poner en marcha el modo de enfriamiento rápido y la unidad funcionará en el modo de enfriamiento a una velocidad de ventilador muy elevada durante 30 minutos.

3 Para anular el modo **Jet Cool**, presione el botón enfriamiento de nuevo, o el botón de la velocidad del ventilador, o bien el botón de selección de temperatura de la habitación, y la unidad funcionará a alta velocidad del ventilador en el modo de enfriamiento.



Nota:

❒ Durante la función de enfriamiento rápido en cualquier momento, el A/C empieza a enfriar el aire a una velocidad extremadamente elevada durante 30 minutos, fijando de este modo la temperatura de la habitación automáticamente a 18°C. Esto se usa especialmente para enfriar la temperatura de la habitación en el espacio de tiempo más corto posible en un verano caluroso.
No obstante, en el modo de bomba de calor en el modo difuso “neuro fuzzy”, la función de enfriamiento más potente no está disponible.

❒ Con el fin de regresar al modo de enfriamiento normal a partir del modo Jet Cool, debe presionar el botón de selección del modo de funcionamiento, o bien el botón de selección de temperatura o de volúmen de flujo de aire, o el botón de enfriamiento potente de nuevo.

Funciones adicionales

Modo Función Sleep

1. Presione el botón de modo función Sleep para seleccionar la hora en que desea que la unidad se apague automáticamente
2. El temporizador se programa en incrementos de una hora presionando el botón de modo función sueño de 1 a 7 veces.
   El modo de dormir está disponible de 1 a 7 veces.
   Para modificar el período de tiempo en saltos de 1 hora, presione el botón de modo de dormir al tiempo que apunta hacia el aire acondicionado.
3. Asegúrese de que se enciende el LED de modo Función Sleep.

Para anular el modo Función Sleep presione el botón de Función sueño varias veces hasta que desaparezca la estrella (☆) de la pantalla de funcionamiento.

NOTA: *El modo Sleep funcionará a velocidad de ventilador despacio (enfriamiento) o media (sólo en bomba de calor) para que pueda dormir tranquilamente.*

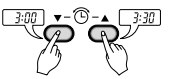
EN MODO DE ENFRIAMIENTO:
La temperatura subirá automáticamente 1°C durante los siguientes 30 minutos, y 2°C en 1 hora para que pueda dormir confortablemente.

Ajustar la hora

1. Sólo se puede ajustar la hora cuando se ha presionado el botón de reinicio. Si sólo ha reemplazado las pilas, debe presionarse el botón de reinicio para volver a ajustar la hora.

   Presione el botón de inicio/parada.

2. Presione los botones de ajuste de hora hasta que se fije la hora deseada.

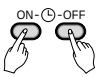


3. Presione el botón de temporizador.

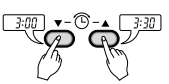
NOTA: Verifique el indicador de A.M. y P.M.

Inicio / Apagado predeterminado

1. Asegúrese de que la hora en la pantalla del control remoto es correcta.
2. Presione los botones de encendido/apagado del temporizador para encenderlo o pagarlo.



3. Presione los botones de ajuste de hora hasta que se visualice la hora correcta.



4. Presione el botón de encendido/apagado sobre la hora escogida y el botón de ajuste del temporizador mientras apunta con el control remoto hacia el receptor de señal.

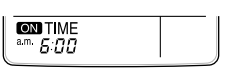
Para cancelar la configuración del temporizador.

Presione el botón de cancelación de temporizador mientras apunta con el control remoto hacia el receptor de señal.
(Se apagarán las luces del temporizador en el aire acondicionado y en la pantalla).

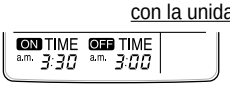
NOTA: *Seleccione uno de los cuatro siguientes tipos de funcionamiento.*

con la unidad funcionando

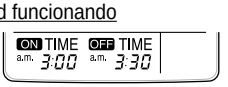
Temporizador con retardo apagado



Temporizador con retardo encendido



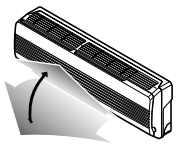
Temporizador con retardo apagado y encendido



Temporizador con retardo encendido y apagado

Deflector Variable de aire (unidad interior)

El flujo de aire hacia arriba o hacia abajo (flujo vertical) puede ajustarse mediante el control remoto.



1. Presione el botón de encendido/apagado para poner en marcha la unidad.
2. Abra la puerta del control remoto. Presione el botón de deflector Variable y las paletas se balancearán arriba y abajo. Vuelva a presionar el botón deflector Variable para fijar la paleta vertical en la dirección de flujo de aire deseada.

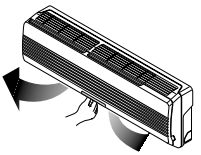
NOTA:

- ❒ Si presiona el botón de deflector Variablela dirección del flujo de aire horizontal se cambia automáticamente, de acuerdo con el algoritmo de CAOS, para distribuir el aire en la habitación uniformemente y al mismo tiempo para que el cuerpo humano se sienta más cómodo, como si se tratara de una brisa natural.
- ❒ Use siempre el control remoto para ajustar la dirección del flujo de aire. Mover manualmente la paleta de dirección vertical del flujo de aire podría dañar el aire acondicionado.
- ❒ Cuando la unidad está cerrada, la paleta de dirección de flujo de aire cerrará la salida de aire del sistema.

Para ajustar la dirección izquierda/derecha (flujo de aire horizontal)

Precaución: Asegúrese de que la unidad está apagada antes de ajustar el control de dirección de flujo de aire. Abra con cuidado la paleta vertical para poder acceder a la dirección de flujo de aire horizontal.

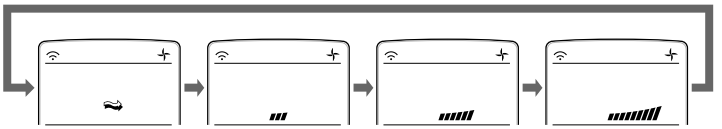
Ajuste la dirección del flujo de aire izquierda/derecha manualmente.



Modo de circulación de aire

Hace que circule el aire de la habitación sin enfriar o calentar.

1. Presione el botón de encendido/apagado. La unidad responderá con un pitido.
2. Abra la puerta del control remoto. Presione al botón de circulación de aire. Cierre la puerta del control remoto. Ahora cada vez que presione el selector de velocidad del ventilador interior, la velocidad del ventilador salta de baja a Inteligente y regresa a baja de nuevo.

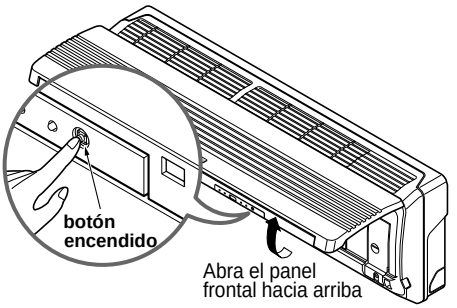

Aire Variable
La velocidad del ventilador es baja
La velocidad del ventilador es media
La velocidad del ventilador es alta

NOTA:

El aire en Variable ahorra consumo de energía y evita el sobreenfriamiento. La velocidad del ventilador cambia automáticamente de media a baja o viceversa, dependiendo de la temperatura ambiente.

Funcionamiento Forzado

Procedimientos pare el funcionamiento cuando no se puede utilizar el control remoto.
La unidad se pone en marcha cuando se pulsa este botón.
Si desea pararla, pulse el botón de nuevo.



	Modelo de enfriamiento	Modelo de bomba de calor		
		Temperatura de la habitación ≥ 24°C	21°C ≤ temp. habit.< 24°C	Temperatura de la habitación < 21°C
Modo de funcionamiento	Enfriamiento	Enfriamiento	Deshumidificación saludable	Calentamiento
Velocidad de VENTILADOR interior	Alta	Alta	Alta	Alta
Seleccionar la temperatura	22°C	22°C	23°C	24°C

Operación de prueba

Durante la OPERACIÓN DE PRUEBA, la unidad opera en el modo de refrigeración con el ventilador de alta velocidad, sin tener encuenta la temperatura y restaura en 18 minutos.
Durante la operación de prueba, si se recibe la señal del control remoto, la unidad opera como fije el control remoto.
Si desea utilizar esta operación, abra hacia arriba el panel delantero y Presione el botón de Encendido dejándolo presionado durante unos 3 segundos.
Si desea detener la operación, vuelva a presionar el botón.

REINICIO AUTOMÁTICO

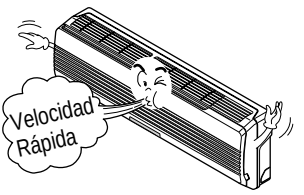
En el caso de que la corriente vuelva después de un fallo de tensión. El funcionamiento en reinicio automático es la función que pone en marcha los procedimientos automáticamente a las condiciones de funcionamiento previas.
De esta forma no es necesario activar esta función presionando cualquier botón o tecla.
En el modo inicial, el ventilador opera a baja velocidad y el compresor arraca después de 2,5 ~ 3 minutos.
Tan pronto arranca el compresor, la velocidad del ventilador también recupera su modo de configuración anterior.

Información útil

Velocidad del ventilador y capacidad de refrigeración.

La capacidad de refrigeración indicada en las especificaciones es el valor que se obtiene con la velocidad rápida del ventilador.
La capacidad disminuye si el ventilador funciona a velocidad lenta o media.

La velocidad rápida del ventilador está recomendada para cuando quiera refrigerar la habitación en poco tiempo.



Cuidados y mantenimiento

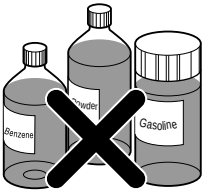
ATENCIÓN: antes de efectuar cualquier operación de mantenimiento, apague el interruptor principal del sistema.

Unidad interior

Rejilla, tapa y mando a distancia

❒ Apague el sistema antes de limpiarlo. Para limpiarlo utilice un paño seco y suave. No utilice detergentes ni abrasivos.

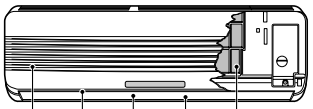
❒ Nunca utilice lo siguiente:
- Agua a una temperatura superior a los 40°C
  Podría provocar deformaciones y/o pérdida de color.
- Sustancias volátiles.
  Podrían dañar las superficie del aire acondicionado.



Filtro de aire

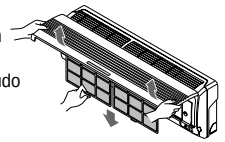
NOTA:

La toma de energía debe estar desconectada antes de limpiar la unidad interior.


Orificio de entrada de aire
Orificio de salida de aire
Filtros de aire (detrás del panel frontal)
Paleta vertical
Paleta horizontal

Filtros de aire

Los filtros de aire que se hallan detrás de la rejilla frontal deben verificarse y limpiarse una vez cada 2 semanas o más a menudo si fuera necesario.



❶ Eleve el panel de acceso frontal y tire de la pestaña del filtro ligeramente hacia delante para retirar el filtro.

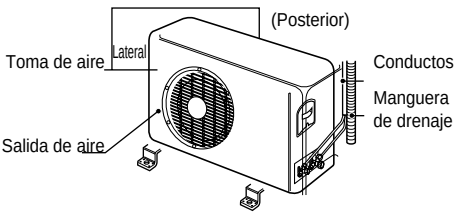
❷ Limpie el filtro con agua y jabón tibia o con un aspirador.
- Si la suciedad es persistente, lave con una solución detergente en agua templada.
- Si se emplea agua caliente(40°C o más), puede deformarse.

❸ Después de lavar con agua, déjelo secar a la sombra.

❹ Vuelva a colocar el filtro de aire.

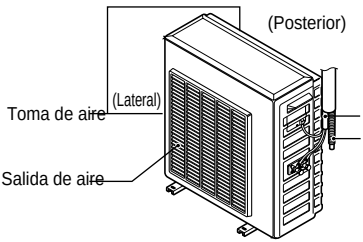
Unidad exterior

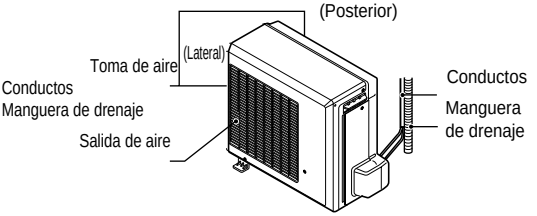
El circuito de intercambio de calor y los paneles de ventilación de la unidad exterior deben examinarse con regularidad. Si se obstruyen con polvo u hollín, el circuito de intercambio de calor y paneles de ventilación pueden ser limpiados con vapor por un profesional.



NOTA:

Los circuitos de intercambio de calor sucios u obstruídos reducirán la eficiencia de funcionamiento y provocarán un consumo superior.





Cuando el acondicionador de aire no vaya a ser utilizado durante un largo período.

Cuando acondicionador de aire no vaya a ser utilizado durante un largo período.

1 Haga funcionar el aparato en modo ventilación (Véase la página 13) durante 2 o 3 horas.

• Esta secará por completo los mecanismos internos.

2 Apague el interruptor del circuito y desconecte el enchufe.

⚠ ATENCIÓN

Apague el interruptor de desconexión cuando el acondicionador de aire no vaya a ser utilizado durante un largo período.
Puede acumularse el polvo y provocar un incendio.

3 Retire las baterías del control remoto.

Cuando vaya a utilizar el acondicionador de aire de nuevo.

1 Limpie el filtro de aire e instálelo en la unidad interior. (Véase la página 16 para limpieza de filtros).

2 Compruebe que la entrada de aire y la salida de las unidades interiores y exteriores no están obstruidas.

Consejos para la utilización

No refrigere exageradamente la habitación.

No es bueno para su salud y malgasta electricidad.

Mantenga corridas cortinas o persianas.

No permita que el sol directo entre en la habitación cuando el acondicionador de aire esté en funcionamiento.

Mantenga la uniformidad en la temperatura de la habitación.

Ajuste la dirección del flujo de aire horizontal y vertical para asegurarse de que la temperatura es uniforme en la habitación.

Asegúrese de que la puerta y las ventanas están completamente cerradas.

Evite al máximo abrir puertas y ventanas para que el aire frío no salga de la habitación.

Limpie el filtro de aire con regularidad.

Las obstrucciones en el filtro de aire reducen el flujo de aire y disminuye el poder de refrigeración y deshumidificación. Limpielos quincenalmente o más a menudo.

Ventile la habitación de vez en cuando.

Ya que las ventanas permanecen cerradas, es una buena idea abrirlas y ventilar la habitación de vez en cuando.

Antes de llamar al servicio técnico...

¡Resolución de Problemas! ¡Ahorre tiempo y dinero!

Compruebe los siguientes puntos antes de solicitar una reparación o servicio técnico... Si los problemas persisten, póngase en contacto con su distribuidor o servicio técnico.

Síntomas	Explicacíon	Ver página
No funciona.	• Ha cometido un error en las funciones de programación?	12
	• Se ha fundido el fusible o ha saltado el automático?	-
Se percibe un olor particular en la habitación.	• Compruebe que no sea olor a humedad que provenga de las paredes, la moqueta, los muebles o los tejidos que pueda haber en la habitación.	-
Parece que la condensación está goteando del acondicionador de aire.	• La condensación tiene lugar cuando el flujo de aire del acondicionador de aire enfría el aire caliente de la habitación.	-
El aire acondicionado no funciona durante unos tres minutos al activarlo.	• Es una función de seguridad del acondicionador de aire. • Espere tres minutos y empezará a funcionar.	-
No refrigera o calienta eficazmente.	• Está sucio el filtro de aire? Consulte las instrucciones para limpieza del filtro de aire.	16
	• Ha fijado una temperatura incorrecta?	6, 9
	• Están obstruidas las entradas o salidas de aire de la unidad interior?	-
El equipo de aire acondicionado parece ser ruidoso.	• Si es un ruido que se parece al fluir del agua. -Es el sonido del freón que circula por el interior de la unidad de aire acondicionado. • Si es un ruido que se parece al de la liberación de aire comprimido en la atmósfera.	-
La pantalla del control remoto está poco iluminada. O está completamente apagada.	• Están las baterías agotadas? • Están las baterías colocadas en las direcciones opuestas(+) y (-)?	4
Se oye un crujido.	• Este sonido se produce por la expansión/contracción del panel frontal, etc. debido a los cambios de temperatura.	-

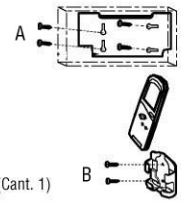
NOTA:
RESISTENCIA AL AGUA. La parte exterior de este equipo es resistente al agua.
La parte interior no es resistente al agua y no debe ser expuesta al agua.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE MONTAJE EN PARED TIPO SPLIT

- Lea con atención y por completo esta hoja de instrucciones antes de instalar el producto.
- Cuando sea necesario cambiar el cableado eléctrico, esta reparación deberá efectuarla exclusivamente el personal autorizado.
- La instalación debe efectuarse de acuerdo con las exigencias nacionales y exclusivamente por personal autorizado.

Partes de la instalación suministradas (Unidad Interior)

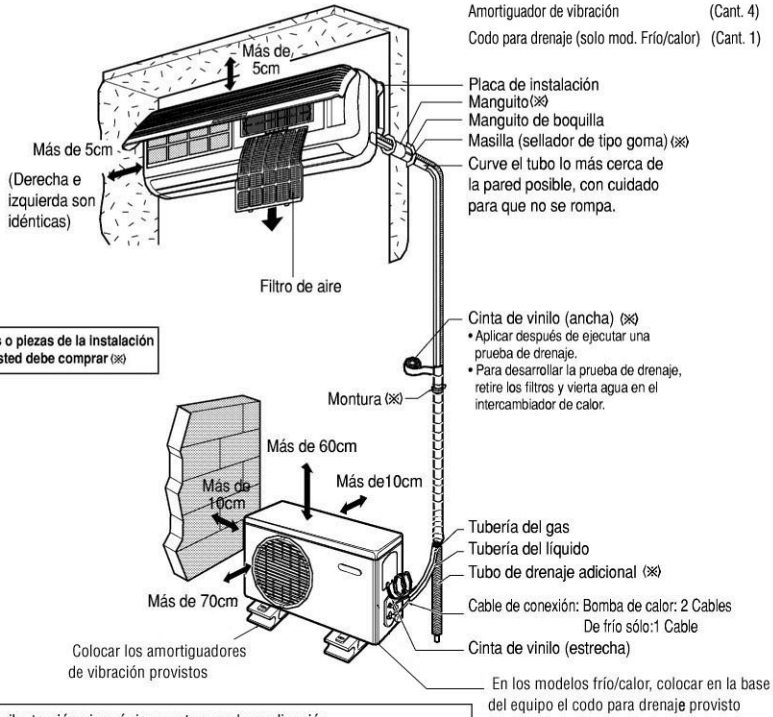
1. Tornillo del tipo "A" (Cant. 4)
2. Placa de instalación (Cant. 1)
3. Control remoto (Cant. 1)
4. Pilas AAA (Cant. 2)
5. Tornillo del tipo "B" (Cant. 2)
6. Soporte para el control remoto (Cant. 1)



7. Bolsa conteniendo:
   - Tornillo 6 mm. (Cant. 6)
   - Tarugo Fisher Nº6 (Cant. 6)
   - Abrazadera poliamida c/ojal (Cant. 5)
   - Grampa metálica tipo Omega (Cant. 3)
8. Caño plástico p/ drenaje 19 mm.(Cant. 2 M)

Unidad Exterior

Amortiguador de vibración (Cant. 4)
Codo para drenaje (solo mod. Frío/calor) (Cant. 1)


Más de 5cm
Más de 5cm
(Derecha e izquierda son idénticas)
Filtro de aire
Placa de instalación
Manguito (※)
Manguito de boquilla
Masilla (sellador de tipo goma) (※)
Curve el tubo lo más cerca de la pared posible, con cuidado para que no se rompa.
Cinta de vinilo (ancha) (※)
• Aplicar después de ejecutar una prueba de drenaje.
• Para desarrollar la prueba de drenaje, retire los filtros y vierta agua en el intercambiador de calor.
Montura (※)
Partes o piezas de la instalación que usted debe comprar (※)
Más de 60cm
Más de 10cm
Más de 10cm
Más de 70cm
Colocar los amortiguadores de vibración provistos
Tubería del gas
Tubería del líquido
Tubo de drenaje adicional (※)
Cable de conexión: Bomba de calor: 2 Cables
De frío sólo:1 Cable
Cinta de vinilo (estrecha)
En los modelos frío/calor, colocar en la base del equipo el codo para drenaje provisto

- Esta ilustración sirve únicamente para la explicación.
  En la realidad la unidad interior estará colocada de una forma diferente.

PLAN GENERAL DE INSTALACIÓN

Requisitos para la instalación	*Partes necesarias*	*Herramientas necesarias*
Siempre debería tenerse en cuenta todo lo siguiente para su seguridad.....3		
Instalación de la unidad interior, exterior.....4	Placa de instalación Cuatro tornillos tipo "A" Cable de conexión	Nivelador Destornillador Broca eléctrica Broca de núcleo hueco (ø 70 mm.)
Conexión y abocardado de tuberías .....6 Conexión de tuberías (interior) .....7 Para tubería posterior derecha Para tubería posterior izquierda Conexión de tuberías (exterior) 10	Tubos tubo de gas .... 1/2", 3/8", 5/8" tubo de líquido-1/4",3/8" (ver pág. 4) Materiales aislantes Tubo de drenaje adicional (diámetro exterior...15,5 mm)	Juego de herramientas de abocardado Llaves de torque especificado 1,8 Kg·m, 4,2 Kg·m, 5,5 Kg·m, 6,6 Kg·m (diferentes dependiendo del modelo) (ver pág. 10) Llave de tuercas.....Semiunión
Conectar el cable entre la unidad interior y exterior 11		
Verificación del drenaje y forma de las tuberías.....13		Un vaso de agua Destornillador
Purga de aire.....14		Llave hexagonal (4mm) Detector de fugas de gas Bomba de vacío Manifold
Prueba de funcionamiento.....16	Dos tornillos tipo "B"	Manual del usuario Termómetro Soporte de control remoto

TENGA EN CUENTA LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES DE SEGURIDAD

Asegúrese de haber leído "Tenga en cuenta las siguientes observaciones de seguridad" antes de instalar el equipo de aire acondicionado.

Asegúrese de observar las indicaciones de atención especificadas a continuación ya que incluyen observaciones importantes para la seguridad.

Las indicaciones y su significado son como sigue:

⚠ **ADVERTENCIA**	: Puede ser causa de muerte, accidente grave, etc.
⚠ **ATENCIÓN**	: Puede ser causa de accidente grave en entornos especiales cuando se realicen operaciones de modo incorrecto.

Una vez leídas estas instrucciones, asegúrese de guardarlas junto con el manual del usuario en un lugar a mano y accesible.

⚠ ADVERTENCIA

No lo instale usted mismo (cliente).

Una instalación inadecuada puede provocar accidentes debido a incendios, descargas eléctricas, desprendimiento de la unidad o fugas de agua. Consulte con el distribuidor que le vendió la unidad o un instalador especializado.

Instale la unidad en un lugar seguro que pueda soportar el peso de la unidad.

Si se instala en un lugar que no es lo suficientemente resistente, la unidad podría caer provocando un accidente.

Utilice los cables especificados para conectar las unidades interiores y exteriores con seguridad y conecte los cables firmemente a las secciones de la placa de los bornes para que las tensiones no se apliquen a las secciones.

La conexión o colocación incorrectas podrían originar fuego.

Acople y asegure la tapa de los componentes eléctricos a la unidad interior y el panel de servicio a la unidad exterior.

Si la tapa de los componentes eléctricos de la unidad interior y/o el panel de servicio en la unidad exterior no se han fijado firmemente, puede producirse un incendio o una descarga eléctrica debido al polvo, agua, etc.

Remítase al manual de instalación para llevarla a cabo con todas las medidas de seguridad.

Una instalación inadecuada puede provocar un accidente debido a incendio, descarga eléctrica, por caída de la unidad o por fuga de agua.

Realice las tareas de conexión eléctrica según el manual de instalación y asegúrese de usar un circuito independiente.

Si la capacidad del circuito de alimentación es insuficiente o hay operación eléctrica inadecuada, puede resultar un incendio o un choque eléctrico.

Compruebe que no hay fugas de gas refrigerante una vez terminada la instalación.

Asegúrese de usar el componente o los componentes especificados para las tareas de instalación.

El uso de partes defectuosas podría causar daño debido a la creación de fuego, shock eléctrico, la caída de la unidad al suelo, etc.

⚠ ATENCIÓN

Realice la instalación del desagüe y tuberías con seguridad de acuerdo con el manual de instrucciones.

Si las tareas de instalación de desagüe y tuberías son defectuosas, puede caer agua de la unidad y los bienes de la casa pueden mojarse y dañarse.

No instale la unidad donde se pueda producir una fuga de gas inflamable.

Si hay fugas de gas y se acumulan en la zona alrededor de la unidad, podría producirse una explosión.

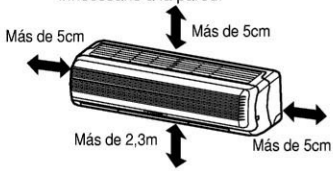
INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR , EXTERIOR

Léalo primero todo y luego siga paso a paso.

1 Elija la mejor ubicación

A ***Unidad interior***

No tiene ninguna fuente de calor o vapor cerca de la unidad.
Elija un lugar donde no haya obstáculos delante de la unidad.
Asegúrese de que el drenaje de condensación puede orientarse de forma adecuada.
No lo instale cerca de una puerta de paso.
Asegúrese de que el espacio a la derecha y a la izquierda de la unidad es de más de 5 cm. La unidad debe colocarse lo más alto posible en la pared, dejando un mínimo de 5 cm desde el techo.
Utilice un detector de resaltos para localizar los resaltos y evitar un daño innecesario a la pared.

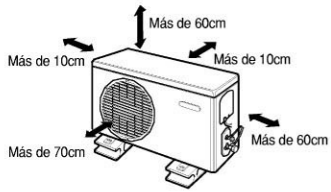


⚠ PRECAUCIÓN

Instale la unidad interior en una pared donde la altura desde el suelo sea de más de 2,3 metros.

B ***Unidad exterior***

Si se coloca una cubierta sobre la unidad para evitar la luz solar directa o la exposición a la lluvia, asegúrese de que la radiación de calor del condensador no queda restringida.
Asegúrese de que el espacio alrededor de la parte trasera y de los laterales es de más de 10 cm. El frontal de la unidad debería tener más de 70 cm de espacio.
No coloque animales o plantas en el recorrido del aire caliente.
Tenga en cuenta el peso del aire acondicionado y elija un lugar en el que el ruido y las vibraciones sean mínimas.
Seleccione un lugar de modo que el aire caliente y el ruido del aire acondicionado no molesten a los vecinos.

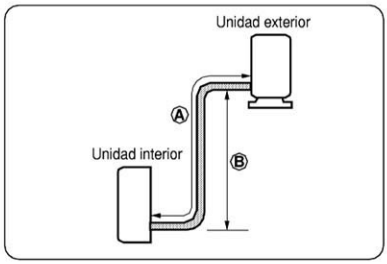


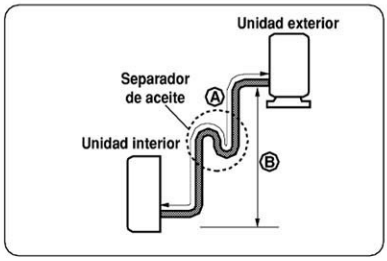
Instalaciones en tejados/azoteas:

Si la unidad exterior se coloca en una estructura de un tejado, asegúrese de que la unidad quede nivelada. Compruebe que el método de anclaje y la estructura del tejado son los adecuados para la ubicación de la unidad. Consulte los códigos locales para los montajes sobre tejados.

2 Longitud de tuberías y elevación

Capacidad (Frig/h)	Tamaño del tubo		Longitud estándar (m)	Elevación máx. Ⓑ (m)	Longitud máx. Ⓐ (m)	Refrigerante adicional (g/m)
	Gas	Líquido				
1800, 2200	3/8"	1/4"	4 o 5	7	15	20
3000	1/2"	1/4"	4 o 5	7	15	20
4500	1/2"	1/4"	4 o 5	15	30	30
6000	5/8"	3/8"	4 o 5	15	30	30





En caso de que haya más de 5m

PRECAUCIÓN

- La capacidad se basa en la longitud estándar y la longitud máxima permitida se basa en la fiabilidad.

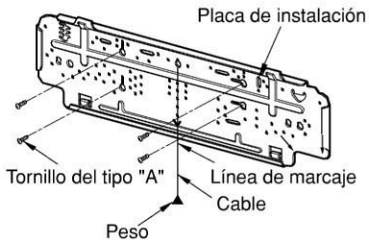
* El separador de aceite debe instalarse cada 5-7 metros.

3 *Cómo fijar la placa de instalación*

La pared escogida debe ser resistente y sólida para evitar las vibraciones.

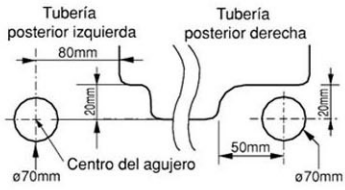
A ***Monte la placa de instalación sobre la pared con tornillos tipo "A". Si monta la unidad en una pared de hormigón, utilice pernos de anclaje.***

- Monte la placa de instalación horizontalmente alineando la línea del centro, mediante un nivel.

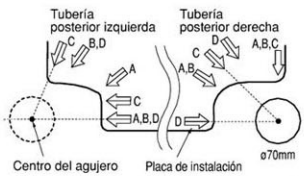


B Mida la pared y marque la línea del centro. También es importante ser precavido en cuanto a la ubicación de la placa de instalación - direccionamiento del cableado hacia las tomas de corriente, para que este se haga a través de las paredes, como es habitual. El taladro en la pared para las conexiones de las tuberías debe hacerse también con cuidado.

1800, 2200 Frig/h

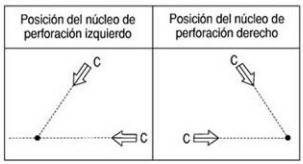


3000 Frig/h

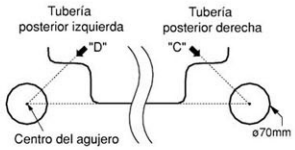


Para la tubería posterior derecha e izquierda, dibuje una línea en la dirección de la flecha marcada con una "C". El punto de encuentro de las dos líneas es el centro del agujero.

• La posición del centro del agujero

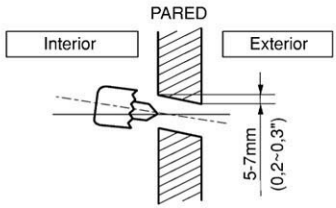


4500, 6000 Frig/h.



4 *Taladre un agujero en la pared*

- Taladre el agujero para la tubería con un núcleo perforado de ø 70 mm. Perfore el agujero a la derecha o a la izquierda y ligeramente inclinado hacia el lado exterior.



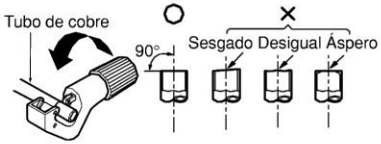
TRABAJO DE ABOCARDADO Y CONEXIÓN DE LAS TUBERÍAS

1 Abocardado

La principal causa de fugas de gas es un defecto en el proceso de abocardado. Realice un correcto abocardado del siguiente modo.

A *Corte las tuberías y el cable.*

- Utilice el kit de accesorios para las tuberías o las tuberías que adquiera usted.
- Mida la distancia entre la unidad interior y la exterior.
- Corte las tuberías más largas que las medidas tomadas.
- Corte el cable 1,5m más largo que la longitud del tubo.

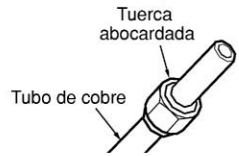


B *Elimine las irregularidades*

- Elimine totalmente las irregularidades del tubo por donde ha sido cortado.
- Coloque el extremo del tubo de cobre hacia abajo mientras elimina las irregularidades para evitar que caigan impurezas en el tubo.

C *Colocación de la tuerca*

- Saque las tuercas abocardadas que se encuentran en las unidades interiores y exteriores y colóquelas en la tubería una vez eliminadas las irregularidades.
  (No es posible colocarlas después del proceso de abocardado)

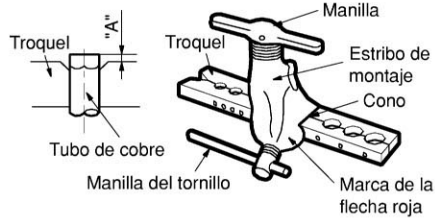


D *Abocardado*

- Proceda al abocardado usando las herramientas de abocardar como se muestra a continuación.

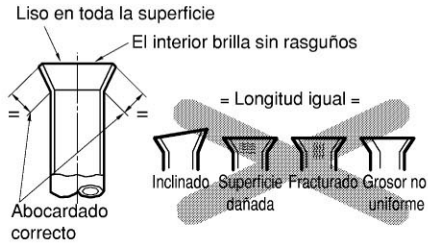
Diámetro exterior		A
mm	inch	mm
ø6,35	1/4	0~0,5
ø9,52	3/8	0~0,5
ø12,7	1/2	0~0,5
ø15,88	5/8	0~1,0

Sujete firmemente el tubo en un troquel como se indica en la tabla de dimensiones anterior.



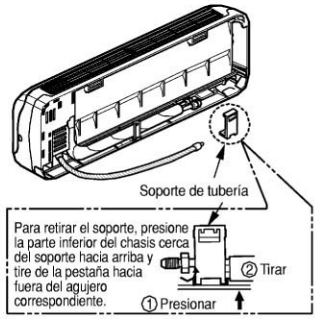
E *Comprobación*

- Compare el resultado del abocardado con la figura.
- Si observa que el abocardado es defectuoso, corte la sección abocardada y proceda de nuevo a realizar la operación.

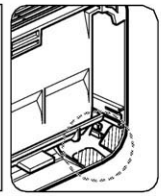


2 *Conexión de las tuberías - Interior*

Preparar las tuberías de la unidad interior y la manguera de drenaje para su instalación a través de la pared.
Retirar el retén de tubería de plástico (ver ilustración abajo) y tire de la tubería y de la manguera de drenaje alejándolas del chasis.


Soporte de tubería
Para retirar el soporte, presione la parte inferior del chasis cerca del soporte hacia arriba y tire de la pestaña hacia fuera del agujero correspondiente.
② Tirar
① Presionar

PRECAUCIÓN
Cuando efectúe la instalación, asegúrese de que las partes restantes se retiren perfecta y limpiamente de modo que no se dañe la tubería ni la manguera de drenaje, en particular el cable de corriente y el cable de conexión.

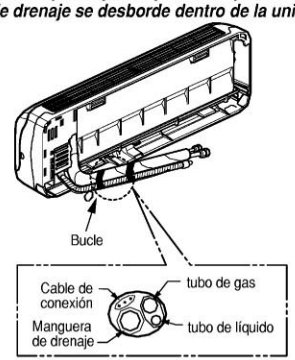


Para la tubería posterior izquierda

A ***Oriente la tubería interior y la manguera de drenaje hacia la parte posterior izquierda.***

B ***Introduzca el cable de conexión en la unidad interior desde la unidad exterior a través del agujero de las tuberías.***
No conecte el cable a la unidad interior. Haga un pequeño bucle con el cable para que la conexión sea más fácil a continuación.

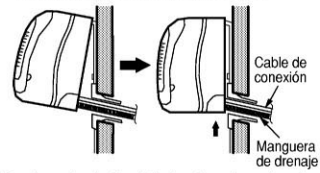
C ***Encinte la tubería, la manguera de drenaje y el cable de conexión en un solo bulto. Asegúrese de que la manguera de drenaje esté ubicada en el lado más bajo del bulto. Su colocación en la parte superior puede provocar que la bandeja de drenaje se desborde dentro de la unidad.***



NOTA: Si la manguera de drenaje se orienta dentro de la habitación, aísle la manguera con material aislante* de modo que el goteo por condensación no dañe los muebles o el suelo.
*Se recomienda polietileno espumoso o equivalente.

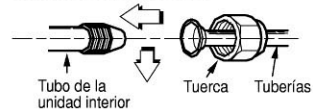
D ***Instalación de la unidad interior***

Sujete la unidad interior sobre la porción superior de la placa de instalación. (Enganche los dos ganchos de la parte posterior superior de la unidad interior con el borde superior de la placa de instalación.) Asegúrese de que los ganchos estén bien sujetos sobre la placa de instalación moviéndola a derecha e izquierda.

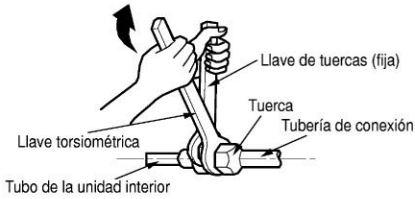


Presione los lados inferior derecho e izquierdo de la unidad contra la placa de instalación, hasta que los ganchos se enganchen en las rendijas correspondientes (se oirá un clic).

E ***Conectar las tuberías a la unidad interior y la manguera de drenaje a la tubería de drenaje.***
Alinee el centro de las tuberías y ajuste lo suficiente la tuerca a mano.

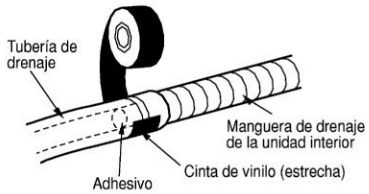


Ajuste la tuerca con una llave.



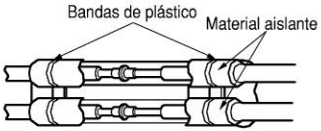
Capacidad (Frig/h)	Tamaño de tubería (torque)	
	Gas	Liquido
1800, 2200	3/8"[4,2kg·m]	1/4"[1,8kg·m]
3000	1/2"[5,5kg·m]	1/4"[1,8kg·m]
4500	1/2"[5,5kg·m]	1/4"[1,8kg·m]
6000	5/8"[6,6kg·m]	3/8"[4,2kg·m]

Cuando extienda la manguera de drenaje de la unida interior, instale una tubería de drenaje.

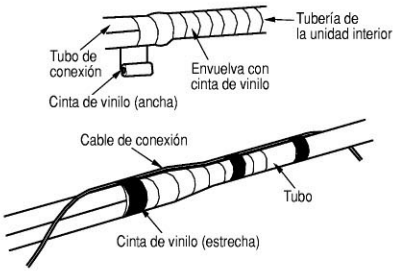


F ***Extienda el material aislante envolviendo la parte de la conexión.***

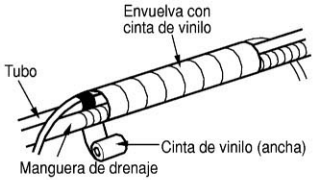
Cubra con el material aislante el tubo de conexión y la tubería de la unidad interior. Una los aislantes posteriormente con cinta de vinilo de modo que no quede ningún hueco.



Envuelva la zona en la que se ubica la sección posterior de las tuberías con cinta de vinilo.

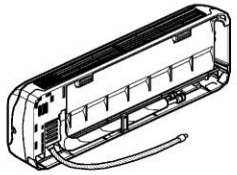


Una las tuberías y la manguera de drenaje, envolviéndolas con cinta de vinilo en toda la longitud en la que se ajusten a la sección de la parte posterior de la tubería.

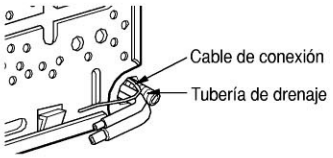


Para la tubería posterior derecha

A ***Oriente la tubería interior y la manguera de drenaje a la posición del agujero requerido para el paso de la tubería.***



B ***Introduzca la tubería, manguera de drenaje y cable de conexión en el agujero de la tubería.***

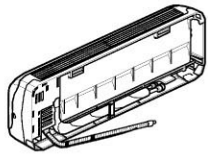


C ***Introduzca el cable de conexión en la unidad interior.***

No conecte el cable a la unidad interior.
Haga un pequeño bucle con el cable para una más fácil conexión a continuación.

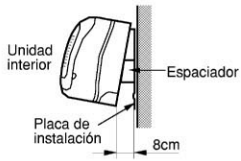
D ***Encinte la manguera de drenaje y el cable de conexión.***

Cable de conexión



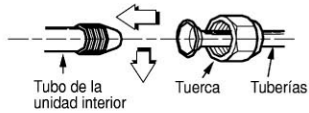
E ***Instalación de la unidad interior***

Cuelgue la unidad interior de los ganchos de encima de la placa de instalación.
Introduzca el espaciador, etc. entre la unidad interior y la placa de instalación y separe la parte inferior de la unidad interior de la pared.

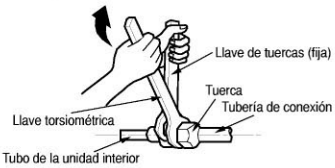


F ***Conectar las tuberías a la unidad interior y la manguera de drenaje a la tubería de drenaje.***

Alinee el centro de las tuberías y ajuste lo suficiente la tuerca a mano.

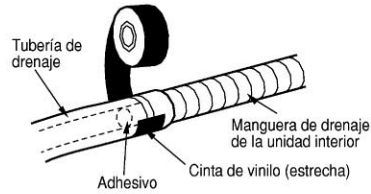


Ajuste la tuerca con una llave.



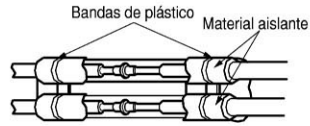
Capacidad (Frig/h)	Tamaño de tubería (torque)	
	GAS	LIQUIDO
1800, 2200	3/8"[4,2kg·m]	1/4"[1,8kg·m]
3000	1/2"[5,5kg·m]	1/4"[1,8kg·m]
4500	1/2"[5,5kg·m]	1/4"[1,8kg·m]
6000	5/8"[6,6kg·m]	3/8"[4,2kg·m]

Cuando extienda la manguera de drenaje de la unidad interior, instale la tubería de drenaje.

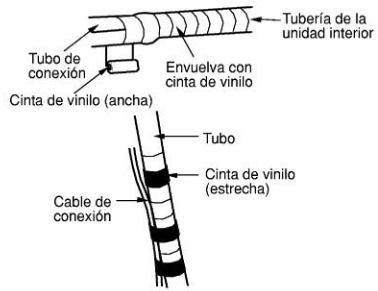


G ***Extienda el material aislante envolviendo la parte de la conexión.***

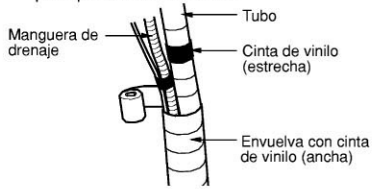
Cubra con el material aislante el tubo de conexión y la tubería de la unidad interior. Una los aislantes posteriormente con cinta de vinilo de modo que no quede ningún hueco.



Envuelva la zona en la que se ubica la sección posterior de las tuberías con cinta de vinilo.



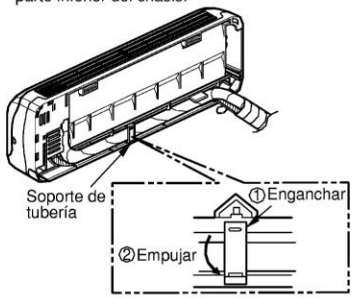
Una las tuberías y la manguera de drenaje, envolviéndolas con cinta de vinilo en toda la longitud en la que se ajusten a la sección de la parte posterior de la tubería.



H ***Reoriente la tubería y la manguera de drenaje a lo largo de la parte posterior del chasis.***

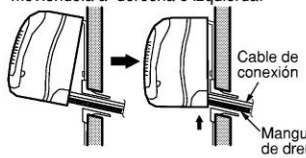
I ***Ajuste las tuberías y la manguera de drenaje a la parte posterior del chasis con el soporte de tubería.***

Enganche el extremo del soporte de tubería a la toma del chasis, y tire de la parte inferior del soporte de tubería para que quede sujeto a la parte inferior del chasis.



J ***Instalación de la unidad interior***

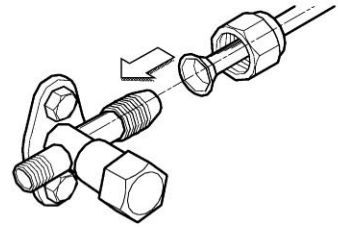
Retire el espaciador.
Asegúrese de que los ganchos están correctamente colocados en la placa de instalación moviéndola a derecha e izquierda.



Presione los lados inferior derecho e izquierdo de la unidad contra la placa de instalación hasta que los ganchos se enganchen en las rendijas correspondientes (se oirá un clic).

3 *Conexión de las tuberías - exterior*

A ***Alinee el centro de las tuberías y ajuste la tuerca lo suficiente a mano.***

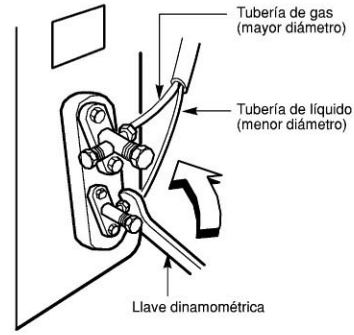


B ***Finalmente, apriete la tuerca con la llave dinamométrica hasta que la llave haga clic.***

Cuando apriete la tuerca con la llave dinamométrica, asegúrese de que la dirección en que la aprieta es la que marca la llave.

Capacidad (Frig/h)	Medidas de los tubos (torque)	
	Gas	Líquido
1800, 2200	3/8"[4,2kg·m]	1/4"[1,8kg·m]
3000	1/2"[5,5kg·m]	1/4"[1,8kg·m]
4500	1/2"[5,5kg·m]	1/4"[1,8kg·m]
6000	5/8"[6,6kg·m]	3/8"[4,2kg·m]

Unidad exterior

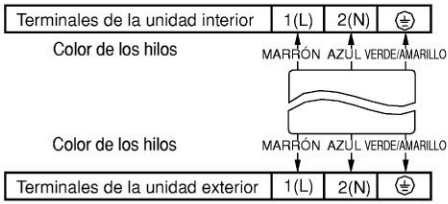


CONECTAR EL CABLE ENTRE LA UNIDAD INTERIOR Y LA UNIDAD EXTERIOR

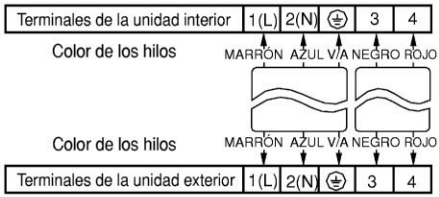
1 *Conecte el cable a la unidad interior.*

Conecte el cable a la unidad interior mediante la conexión de los hilos a las terminales del panel de control de forma individual, de acuerdo con la conexión de la unidad exterior.

• Modelo frío sólo

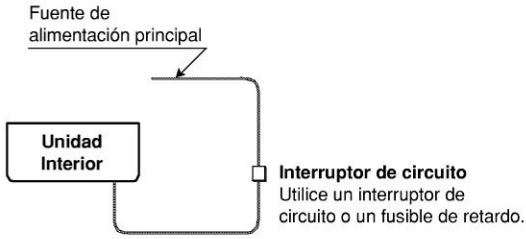


• Modelo bomba de calor



PRECAUCIÓN

Si no va a usarse un enchufe eléctrico, incluya un interruptor de circuito entre la fuente de alimentación y la unidad, tal como se indica abajo.



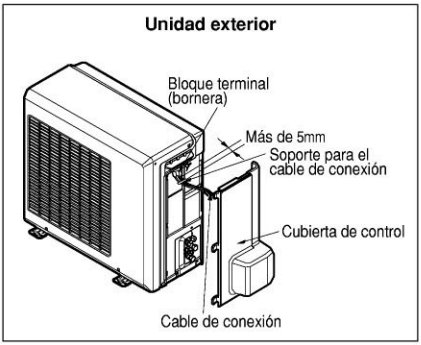
2 *Conexión de cables a la unidad exterior*

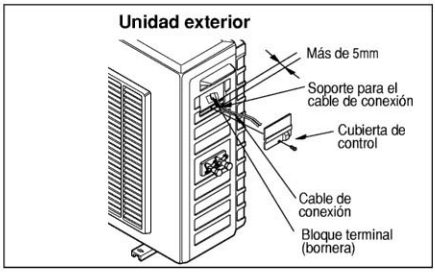
A ***Quite la tapa del control de la unidad aflojando el tornillo.***
Conecte los cables a los bornes de la placa del control individualmente como sigue.

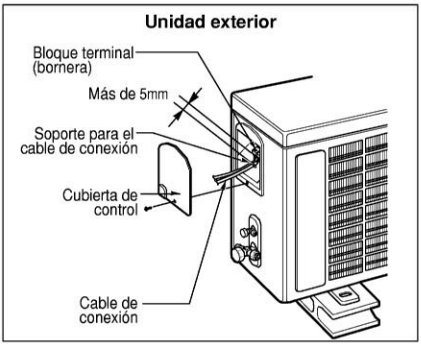
B ***Asegure el cable en la placa de control con la abrazadera.***

C ***Vuelva a colocar la tapa del control a la posición original con el tornillo.***

D ***Utilice un interruptor automático aprobado de 16A (1800 a 3000 Frig/h), 20A (4500 Frig/h), 25A (6000 Frig/h) entre la toma de corriente y la unidad. Es necesario instalar un interruptor de desconexión para desconectar adecuadamente todas las entradas de corriente.***







ATENCIÓN

Una vez confirmadas las condiciones anteriores, prepare el cableado como sigue:

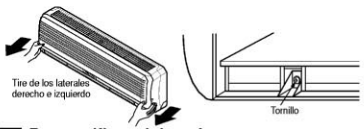
1) **Nunca deje de conectar el aire acondicionado a una sola toma de corriente independiente. En cuanto al método de cableado, guíese por el diagrama de circuito que se encuentra en el interior de la tapa de la caja del control.**
2) **El tornillo que fija el cableado a los interruptores pueden desprenderse por las vibraciones a la que se ve sujeta la unidad durante el transporte. Compruébelos y asegúrese de que están todos fijados firmemente. (Si se han soltado, podrían quemarse los cables.)**
3) **Especificación de la toma de corriente.**
4) **Confirme que hay suficiente capacidad de corriente.**
5) **Asegúrese de que el voltaje de inicio se mantiene a más del 90 por ciento del voltaje que se indica en la placa de marcado.**
6) **Confirme que el grosor del cable es como se especifica en las especificaciones de la toma de corriente.**
   (Especialmente fíjese en la relación entre la longitud del cable y su grosor.)
7) **Instale siempre un interruptor de circuito conectado a tierra en una zona húmeda.**
8) **Una caída de tensión daría lugar a lo siguiente.**
   - Vibración del interruptor magnético, lo que dañaría el punto de contacto, rotura de fusibles, alteración de la función normal de sobrecarga.

VERIFICACIÓN DEL DRENAJE Y FORMA DE LAS TUBERÍAS

1 Verificación del drenaje

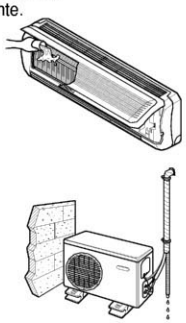
A ***Retire el panel frontal de la unidad interior.***

Mueva las paletas de dirección del aire hasta fijar la posición (horizontalmente) a mano.
Retire los tornillos de seguridad que retienen el panel frontal. Tire de los laterales inferior derecho e izquierdo de la rejilla hacia usted, tire y extráigala.
(modelos 4500, 6000 Frig/h: 3 tornillos).



B ***Para verificar el drenaje***

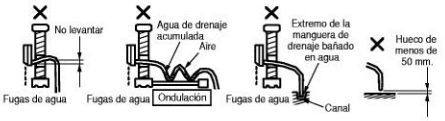
Vierta un vaso de agua sobre el evaporador.
Asegúrese de que el agua fluya a través de la manguera de drenaje de la unidad interior sin que haya pérdidas y que llegue hasta el final del drenaje satisfactoriamente.



C ***Tubería de drenaje***

La manguera de drenaje debería estar orientada hacia abajo para que el flujo del drenaje sea más fácil.

No realizar tuberías de drenaje.



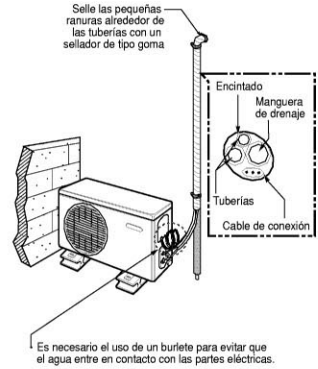
2 Formar la tubería

A ***Forme la tubería envolviendo el espacio de conexión de la unidad interior con material aislante y fijándolo con dos tipos de cintas de vinilo.***

Si desea conectar una manguera de drenaje adicional, el extremo final de la salida de drenaje debería orientarse sobre el nivel del suelo. Fije la manguera de drenaje adecuadamente.

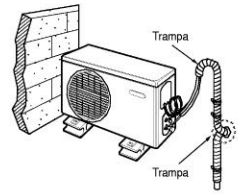
B ***En los casos en los que la unidad exterior esté instalada por debajo de la unidad interior, realice lo siguiente:***

Encinte la tubería, la manguera de drenaje y el cable de conexión de abajo a arriba.
Fije la tubería encintada a lo largo de la pared exterior mediante abrazaderas o equivalente.


Selle las pequeñas ranuras alrededor de las tuberías con un sellador de tipo goma
Encintado
Manguera de drenaje
Tuberías
Cable de conexión
Es necesario el uso de un burlete para evitar que el agua entre en contacto con las partes eléctricas.

C ***En los casos en los que la unidad exterior esté instalada por encima de la unidad interior, realice lo siguiente:***

Encinte la tubería y el cable de conexión de abajo hacia arriba.
Fije la tubería encintada a lo largo de la pared exterior. Forme una trampa para evitar que el agua entre en la habitación.
Fije la tubería a la pared mediante abrazaderas o equivalente.



1 Purga de aire

El aire y la humedad que quedan en el sistema de refrigeración tienen efectos no deseables tal como se indica abajo.

- Se eleva la presión del sistema.
- Aumenta la corriente de funcionamiento.
- Desciende la eficacia en el enfriamiento (o calentamiento).
- La humedad del circuito de refrigeración puede congelar y bloquear los tubos capilares.
- El agua puede producir la corrosión de las piezas del sistema de refrigeración.

Por ello, la unidad interior y el sistema de tuberías entre la unidad interior y la exterior deben someterse a pruebas de fuga y evacuarse para retirar la humedad y cualquier gas no condensable del sistema.

2 Purga de aire con bomba de vacío

A ***Preparación***

Verifique que cada tubo (tanto los de líquido como los de gas) entre las unidades interior y exterior están conectados correctamente y que todo el cableado para la prueba de funcionamiento se ha completado. Retire las tapas de válvula de servicio tanto del lado de gas como del de líquido de la unidad exterior. Note que las válvulas de servicio tanto del lado de líquido como del de gas de la unidad exterior están cerradas en esta etapa.

B ***Prueba de fuga***

Conecte el manifold y el cilindro de gas nitrógeno a este puerto de servicio con mangueras de carga.

PRECAUCIÓN

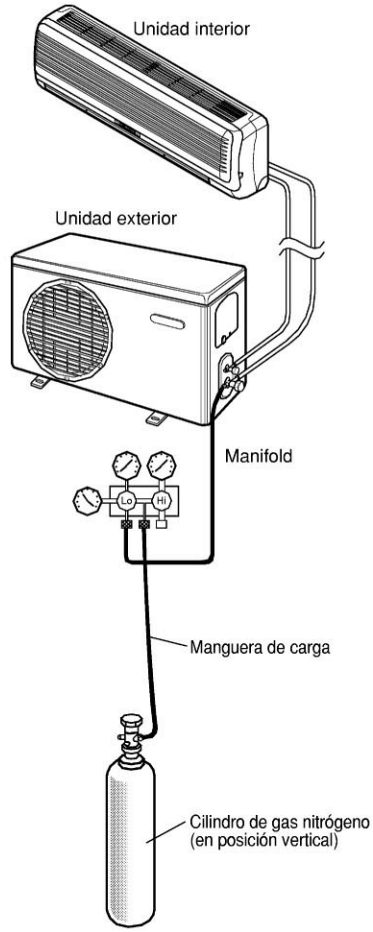
Asegúrese de usar un manifold para la purga del aire. Si no dispone de él, utilice una válvula de parada para este fin. La perilla del lado de alta presión debe mantenerse siempre cerrado.

Presurice el sistema a no más de 150 P.S.I.G., con gas de nitrógeno seco y cierre la válvula de cilindro cuando la lectura de nivel alcance los 150 P.S.I.G.. A continuación haga la prueba de fuga con jabón líquido.

PRECAUCIÓN

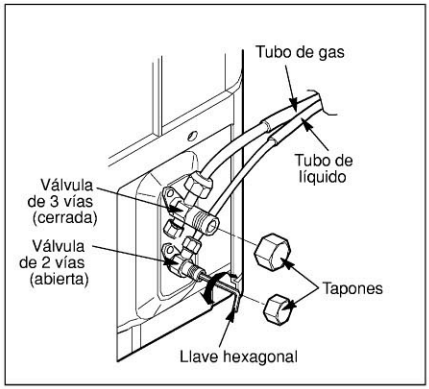
Para evitar que entre nitrógeno en el sistema de refrigeración en un estado líquido, la parte superior del cilindro debe ser más alta que la inferior cuando presurice el sistema. Normalmente, el cilindro se usa en una posición vertical.

Efectúe una prueba de goteo de todas las uniones de las tuberías (tanto interior como exterior) y de las válvulas de servicio tanto del lado líquido como del de gas.
Las burbujas indican pérdidas. Asegúrese de limpiar la superficie con un trapo limpio.
Una vez que se ha comprobado que el sistema no presenta goteos, libere la presión de nitrógeno, soltando el conector de la manguera de carga en el cilindro de nitrógeno. Cuando la presión del sistema se reduzca a lo normal, desconecte la manguera del cilindro.



Método del agua y jabón

(1) Retire las tapas de las válvulas de 2 vías y de 3 vías.
(2) Retire la tapa del puerto de servicio de la válvula de 3 vías.
(3) Para abrir la válvula de 2 vías, haga girar el vástago de válvula en el sentido contrario a las manecillas del reloj aproximadamente unos 90°, espere durante unos 2-3 segundos y ciérrela.
(4) Aplique una solución de agua con jabón o un detergente líquido neutro sobre la conexión de la unidad interior o en las conexiones de la unidad exterior con un cepillo suave, para comprobar la fuga de los puntos de conexión de la tubería.
(5) Si aparecen burbujas quiere decir que los tubos tienen fugas.



C ***Evacuación***

Conecte el extremo de la manguera de carga descrita en las fases anteriores a la bomba de vacío, para evacuar las tuberías y la unidad interior. Confirme que la perilla del lado de baja del manifold está abierta. A continuación, ponga en marcha la bomba de vacío.
El tiempo de evacuación varía según la longitud de los tubos y la capacidad de la bomba. En la siguiente tabla se muestra el tiempo necesario para la evacuación.

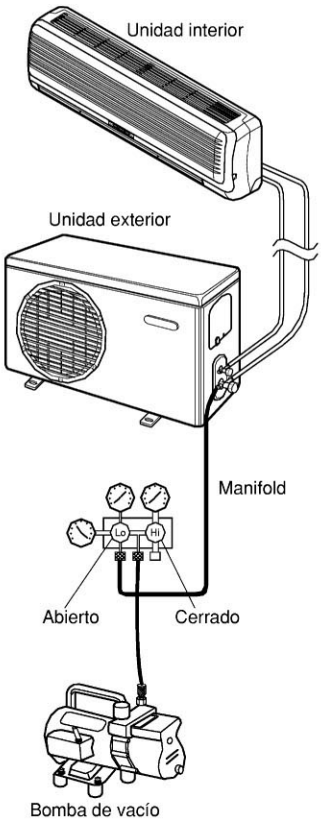
Tiempo necesario para la evacuación cuando se usa una bomba de 30 gal./h.	
Si la longitud del tubo es inferior a 10 m.	Si la longitud del tubo es superior a 10 m.
10 min. o más	15 min. o más

Cuando se alcance la aspiración deseada, cierre la perilla del lado de baja del manifold y pare la bomba de vacío.

D ***Finalizar el trabajo***

Con una llave para válvula de servicio, haga girar el vástago de válvula del lado de líquido en el sentido contrario a las manecillas del reloj para abrir la válvula completamente.
Haga girar el vástago de válvula del lado de gas en el sentido contrario a las manecillas del reloj para abrir la válvula completamente.
Suelte levemente la manguera de carga conectada al puerto de servicio del lado de gas para liberar presión, luego retire la manguera.
Vuelva a colocar la tuerca y su capuchón en el puerto de servicio del lado de gas y fije la tuerca firmemente con una llave ajustable.
Este proceso es muy importante para evitar las fugas del sistema.
Vuelva a colocar los tapones en las válvulas de servicio tanto de gas como de líquido y ajústelas con firmeza.

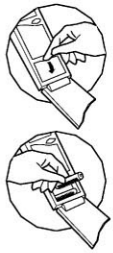
Con esto se completa el proceso de purga de aire con bomba de vacío.
Ahora el aire acondicionado está a punto para efectuar la prueba de funcionamiento.



PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

1. *Compruebe que todos los tubos y cables se han conectado adecuadamente.*
2. *Verifique que las válvulas de servicio de los tubos de líquido y de gas están totalmente abiertas.*

A ***Prepare el control remoto***



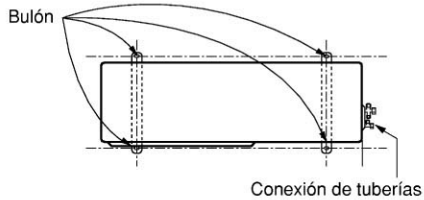
1. Retire la cubierta de las pilas tirando de esta siguiendo la dirección indicada por la flecha.
2. Introduzca las nuevas pilas comprobando que sigue la polaridad (+) y (-).
3. Vuelva a colocar la cubierta en la posición en que estaba inicialmente, con un leve empujón.

NOTA:

- Utilice 2 pilas AAA (1,5 voltios). No use pilas recargables.
- Retire las pilas del control remoto si el sistema no va a ser utilizado por un largo período de tiempo.

B ***Fijación de la unidad exterior***

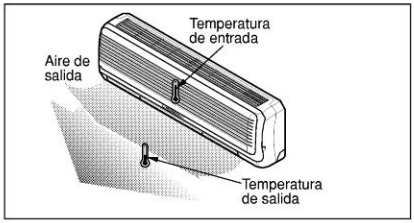
Sujete la unidad exterior con una tuerca y un bulón (ø 10mm) muy firmemente y de forma horizontal sobre una superficie rígida de hormigón. Cuando la instale sobre una pared, tejado o azotea, sujete la base de montaje firmemente para mitigar el efecto del viento o de los terremotos.
En el caso de que la vibración de la unidad se transmita a la manguera, asegure la unidad con una goma anti-vibratoria.



C ***Evaluación del rendimiento***

Deje la unidad funcionando durante unos 15-20 minutos, y luego verifique la carga de refrigerante del sistema:

1. *Mida la presión en la válvula de servicio del tubo de gas.*
2. *Mida la temperatura de entrada y de salida de aire.*
3. *Asegúrese de que la diferencia entre la temperatura de entrada y de salida es de más de 8°C (enfriamiento) o al revés (calentamiento).*



4. *Para referencia: la presión del tubo de gas en condiciones óptimas es tal como se indica a continuación. (enfriamiento)*

TEMP. ambiente exterior	Presión en la válvula de servicio del tubo de gas
35°C(95°F)	4,5~5,5kg/cm^2 G(63,9~78,1 P.S.I.G.)

NOTA: Si la presión real es más alta de lo que se indica, el sistema está probablemente sobrecargado, y se le debería retirar carga. Si la presión real es inferior a lo indicado, el sistema está probablemente infracargado, y por lo tanto se le debería añadir carga.
Ahora el aire acondicionado ya está a punto para su uso.

BOMBEO

Este proceso se desarrolla cuando la unidad va a cambiarse de ubicación o bien cuando actúa el service en el circuito de refrigeración.
El bombeo implica la acumulación de todo el refrigerante en la unidad exterior sin perder gas refrigerante.

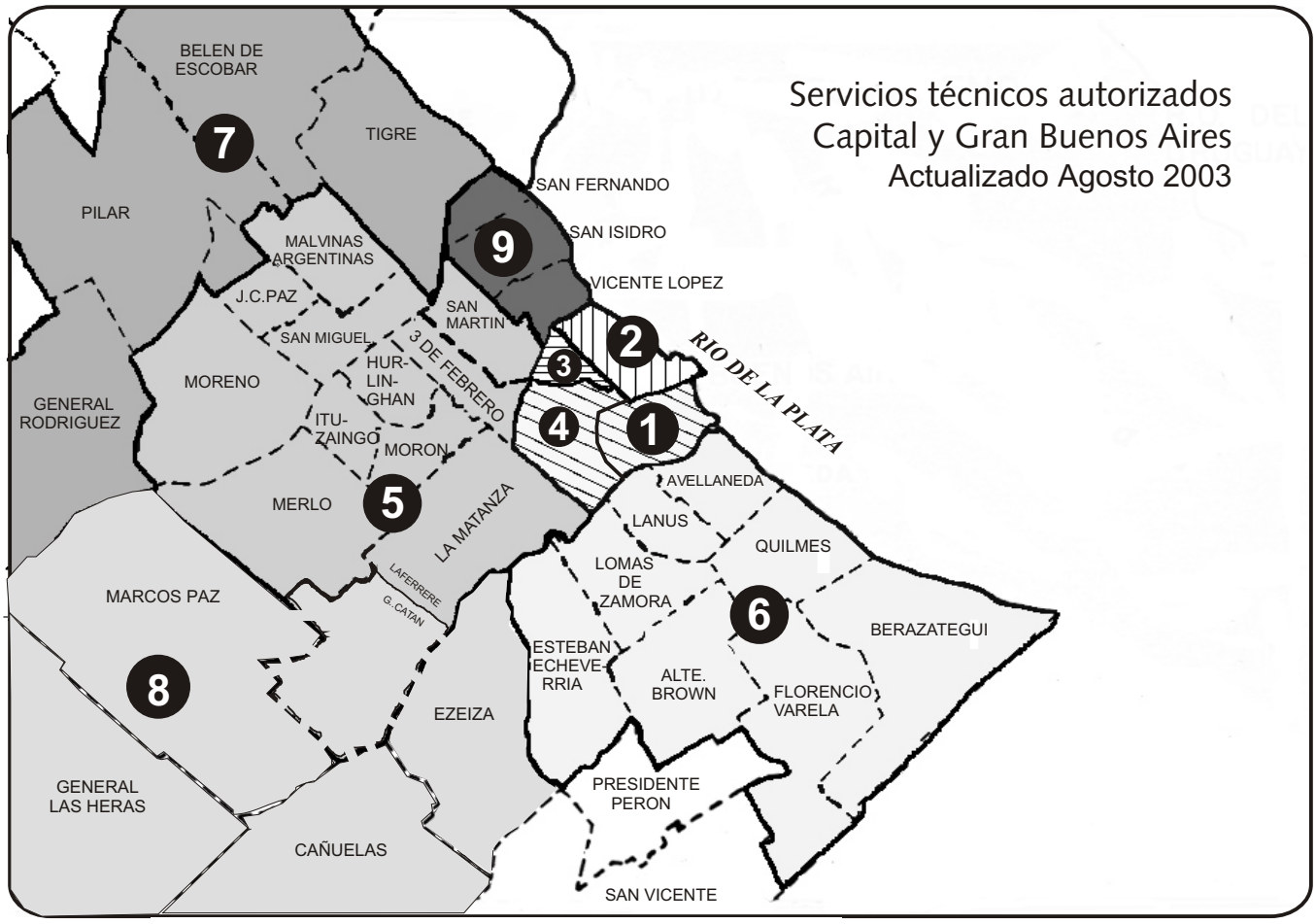
PRECAUCIÓN:
Asegúrese de realizar el bombeo con la unidad en el modo de enfriamiento.

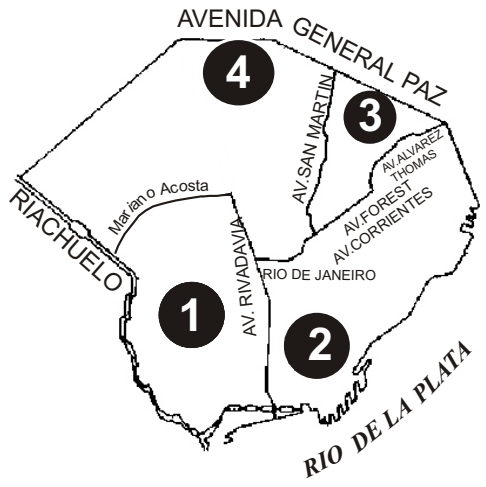
Proceso de bombeo

1. Conecte la manguera de baja presión del manifold al puerto de carga de la válvula de servicio del lado de gas.
2. Abra la válvula de servicio del lado de gas sólo hasta la mitad y purgue el aire de la manguera del manifold mediante el gas de refrigeración.
3. Cierre la válvula de servicio del lado de líquido (por completo).
4. Encienda el interruptor de la unidad y ponga en marcha el funcionamiento en frío.
5. Cuando la lectura en el indicador de baja presión sea de 1 a 0,5 Kg/cm^2 /14,2 a 7,1 P.S.I.G.) cierre por completo el vástago de válvula del lado de gas y apague la unidad rápidamente. En ese momento, se ha completado el proceso de bombeo, y todo el gas de refrigeración se habrá recogido en la unidad exterior.

GUIA DE AGENTES DE SERVICE AUTORIZADOS

AIRE ACONDICIONADO INDIVIDUAL





1. **SERVICENTRO FOURNIER S.H.**
   Fournier 2835 - Capital Federal CP.1437 - TE.: 0810-222-1244.
   (Av. Rivadavia - Río de Janeiro - Av. Corrientes - Av. Angel Gallardo - Av. San Martín - Gral. Paz - Riachuelo - Río de la Plata)
2. **SERVICENTRO NORTE de Versoletto y Bungur**
   Estanislao Zeballos 1761 - Bernal - Buenos Aires - CP.1876 - TE.: 0810-222-1244. 4259-5271 - (Av. Rivadavia - Río de Janeiro - Corrientes - Forest . Alvarez ,Thomas - Pacheco - Galvan - Av. Del Tejar - Gral. Paz - Río de la Plata)
3. **CENTRAL DE REPARACIONES**
   Av. Santa Fe 5280 - Capital Federal - CP 1425 - TE.: 0810-222-1244.
   (Gral. Paz - San Martín - Angel Gallardo - Av. Corrientes - Av. Forest - Alvarez Thomas - Congreso - Galvan - Balbín - Gral. Paz)
4. **TECNICA EN SERVICIOS A & C S.A.**
   Av.J.D. Perón, 631 - San Justo - Buenos Aires - CP. 1754 - TE.: 0810-222-1244.
5. **OLIVERA PIRIZ CARLOS OSCAR**
   Alzaga 3071 - Caseros - Buenos Aires CP.1678 - TE.: 0810-222-1244.
6. **SERVICENTRO SUR S.H.**
   Alfonsina Storni 143 - Florencio Varela-Bs.As. CP.1888 - TE.: 0810-222-1244
7. **TERMOSISTEMAS de Fernando Enrique Gómez**
   Uruguay 440 y Ruta 8 - Pilar - Bs.As. CP.1629 - TE.: 0810-222-1244.
8. **FRI-CAR Electromecánica de Perrotat Carlos**
   Ruta 3 Km.53 - Cañuelas - Pcia de Bs. As. - TE.: 0810-222-1244
9. **- OLIVERA PIRIZ CARLOS OSCAR**
   Alzaga 3071 - Caseros - Buenos Aires CP.1678 - TE.: 0810-222-1244.

BGH Sociedad Anónima
CENTRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE
Brasil 731 - Capital Federal - CP.1154
TE.4309-2162/2168
FAX.6310-4034

AIRE ACONDICIONADO INDIVIDUAL (Agosto 2003)

SERVICIOS TECNICOS AUTORIZADOS BGH EN TODO EL PAIS

GUIA DE AGENTES DE SERVICE

PROVINCIA	LOCALIDAD	C.P.	NOMBRE AGENTE	DIRECCION	TELEFONO
-	CAPITAL FEDERAL	1425	CENTRAL DE REPARACIONES	Av. SANTA FE 5280	0810-222-1244
-	CAPITAL FEDERAL	1437	SERVICENTRO FOURNIER S.H.	FOURNIER 2835	0810-222-1244
-	CAPITAL FEDERAL	1876	SERVICENTRO NORTE	ESTANISLAO CEBALLOS 1761 (Bernal)	0810-222-1244
-	CAPITAL FEDERAL	1754	TECNICA EN SERVICIOS A&C S.A.	J.D. PERON 631 (SAN JUSTO)	0810-222-1244
BUENOS AIRES	AZUL	7300	GATTI ADALBERTO	SARMIENTO 345	02281-426015
BUENOS AIRES	BAHIA BLANCA	8000	LINFOZZI ADRIAN	PANAMA 976	0810-222-1244
BUENOS AIRES	CAMPANA	2804	CABRAL CARLOS RUBEN	SANTA CRUZ 45 (y Héroes Malvinas)	03489-437998 / 15-487763
BUENOS AIRES	CAÑUELAS	1816	FRI-CAR de PERROTAT CARLOS G.	De la Fuente 94, Brrio.Los Pozos	0810-222-1244
BUENOS AIRES	CASEROS	1678	OLIVERA PIRIZ C. OSCAR	ALZAGA 3071	0810-222-1244
BUENOS AIRES	CHACABUCO	6740	DELL' OSO ROMULO	CORRIENTES 187	02352-429011
BUENOS AIRES	CHIVILCOY	6620	FALCONE FERNANDO J.	ALVEAR 376	02346-431771
BUENOS AIRES	CORONEL PRINGLES	7530	SOSA JUAN CARLOS	SAN MARTIN 780	02922-462245
BUENOS AIRES	CORONEL SUAREZ	7540	PEZZATTI DANIEL	LAMADRID 1946	02926-424030-02923-15-652055
BUENOS AIRES	FLORENCIO VARELA	1888	SERVICENTRO SUR S.H.	ALFONSINA STORNI 143	0810-222-1244
BUENOS AIRES	JUNIN	6000	MASCETTI Y PERON	ITUZAINGO 20	02362-428504
BUENOS AIRES	LA PLATA	1900	MASA MARTIN	CALLE 39 N°27	0810-222-1244
BUENOS AIRES	LA PLATA	1900	ATANES HECTOR	CALLE 119 N° 22	0810-222-1244
BUENOS AIRES	LUJAN	6700	BAVA OSVALDO ALFREDO	LAVALLE 494	0810-222-1244
BUENOS AIRES	MAR DEL PLATA	7600	CASTORINA LUIS	LA PAMPA 2557	0810-222-1244
BUENOS AIRES	NECOCHEA	7630	OTTONELLO ALFREDO	CALLE 67 Nº 3025	02262-425798
BUENOS AIRES	OLAVARRIA	7400	MACHADO JOSE	VICENTE LOPEZ 3301	02284-420632
BUENOS AIRES	PEHUAJO	6450	URBINA NESTOR CESAR	HERNANDEZ 159	02396-475913
BUENOS AIRES	PERGAMINO	2700	FRIO-PER MANDEL	ESPAÑA 1227	02477-424008
BUENOS AIRES	PIGUE	8170	TELEDINO SERVICE (Receptoria)	COLON 227 (15-4-036-4230)	02923-15-653651
BUENOS AIRES	PILAR	1629	TERMOSISTEMAS de GOMEZ LYDIA	URUGUAY 440 Y RUTA 8	0810-222-1244
BUENOS AIRES	PUAN	8180	TELEDINO SERVICE (Taller)	MALDONADO 260	02923-498674 / 15-653651
BUENOS AIRES	SAN NICOLAS	2900	FEMIA REFRIGERACION	SAN MARTIN 171	03461-424406
BUENOS AIRES	SAN PEDRO	2930	CAMARASA NESTOR	ALMAFUERTE 435	03329-427763
BUENOS AIRES	SAN PEDRO	2930	GONZALBO ALBERTO	OLIVEIRA CESAR 361	03329-423135 / 425135
BUENOS AIRES	TRENQUE LAUQUEN	6400	PEREDA SANTIAGO	URQUIZA 820	02392-422579/15-632539
CATAMARCA	CATAMARCA	4700	MARCHETTI J. MARCELO	25 DE MAYO 1075	03833-425137
CHACO	PCIA.R.SAENZ PEÑA	3700	MOLINE JOAQUIN	Mz 52 PARCELA 6B-BARRIO YAPEYU	03732-424268/15-628136
CHACO	RESISTENCIA	3500	NUÑEZ MANUEL	JOSE M. PAZ 671	03722-434756 / 440708
CHUBUT	CDRO.RIVADAVIA	9000	MICUCCI ANDINO AUGUSTO	ALVEAR 245	0297-4463843
CHUBUT	PUERTO MADRYN	9120	BERAMENDI DANIEL	SAN MARTIN 860	02965-472361
CORDOBA	BELL VILLE	2550	ACOSTA NESTOR	FIGUEROA ALCORTA 126	03534-427764
CORDOBA	CORDOBA	5000	EROLES FAUSTO CARLOS	SANTA ANA 2565	0810-222-1244
CORDOBA	MARCO JUAREZ	2580	ACOSTA NESTOR	MAIPU 850	03472-427914
CORDOBA	RIO CUARTO	5800	VELEZ GUSTAVO DANIEL	RIVADAVIA 840	0358-4623134
CORDOBA	RIO TERCERO	5850	BERTI GERMAN	R.S.PEÑA 664	03571-425207
CORDOBA	SAN FRANCISCO	2400	TECNO-FRICAL S.H.(Trombotto)	AVDA. URQUIZA 1242	03564-15-565849/661133
CORDOBA	VILLA MARIA	5900	FESSIA RICARDO	LINIERS 364	0353-4524519
CORRIENTES	CORRIENTES	3400	ROLLET JUAN	ESPAÑA 658	03783-427462
CORRIENTES	GOYA	3450	GOMEZ DOMINGO (Frío Total)	L. DE LA TORRE 338	03777-15529588
CORRIENTES	PASO DE LOS LIBRES	3230	SOVERON HONORATO RAUL	Bo. 255 Viviendas- Mzna. J, N°1	03772-427463
ENTRE RIOS	CONC. DEL URUGUAY	3260	VAZQUEZ JORGE	PABLO ZCELIGA 1117	03442-426009
ENTRE RIOS	CONCORDIA	3200	RODRIGUEZ HECTOR	LAPRIDA 1121	0345-4216975
ENTRE RIOS	GUALEGUAY	2840	CAMINOS PEDRO	ALARCON MUÑIZ 206	03444-426842
ENTRE RIOS	PARANA	3100	FERNANDEZ JUAN	DON BOSCO 786	0343-4241985
FORMOSA	FORMOSA	3600	BUENO JORGE	BELGRANO 506	03717-433293 - 15-532093
JUJUY	S.S. DE JUJUY	4600	FARFAN ALFREDO	BELGRANO 1135	0388-4272821 / 15-6860152
LA PAMPA	INT. ALVEAR	6221	ANSELMI MANUEL B.	SAAVEDRA 228	02302-481637
LA PAMPA	SANTA ROSA	6300	FALKENSTEIN MARIO	PASTEUR 1283	02954-425414
LA RIOJA	LA RIOJA	5300	MERCADO ALFREDO MARIO	SANTA FE 1256	03822-426121
MENDOZA	MENDOZA	5500	GIMENEZ SERGIO	12 de FEBRERO 3224 (ex 3360)	0810-222-1244
MENDOZA	MENDOZA	5500	STREICH HNOS.	ITUZAINGO 2464 / 66	0810-222-1244
MISIONES	POSADAS	3300	ALVARENGA DESIDERIO	TRINCH. de SAN JOSE 2333	03752-428342
MISIONES	POSADAS	3301	VALENZUELA WALTER	AV. LAVALLE 2419	03752-440076
MISIONES	PTO. RICO	3334	ELECTRO TECNI REF	AV. 9 DE JULIO 2409	03743-420873
NEUQUEN	NEUQUEN	8300	REF.SAN LUIS DE GELA MIGUEL A.	SAN LUIS 840	0299-15-6331103 / 0299-4421782
RIO NEGRO	GRAL. ROCA	8332	SANTAGNI VALERIO	SAN MARTIN 245	02941-427411
RIO NEGRO	VIEDMA	8500	BAGNATO SALVADOR	25 de MAYO 575	02920-423420
SALTA	SALTA	4400	GARCIA ALVAREZ N.E.	J.B.ALBERDI 1079	0387-4233944
SALTA	SALTA	4400	PEREZ RAUL VICENTE	ZABALA 560	0387-4232464
SALTA	TARTAGAL	4560	MOTYKA JORGE	BELGRANO 845	03875-422022
SAN JUAN	SAN JUAN	5400	VIDELA JUAN CARLOS	CASEROS 887 SUR	0264-4228119 / 4229096
SAN LUIS	VILLA MERCEDES	5730	LOPEZ SILVIA	MADRE CABRINI 236	02657-420984
SANTA FE	C. BERMUDEZ	2154	REFRIGERACION LITORAL SRL	SANTA FE 340	0810-222-1244
SANTA FE	RAFAELA	2300	BONINO MALCO	PARANA 82	03492-421176
SANTA FE	RECONQUISTA	3560	ROMERO GUSTAVO	BELGRANO 1300	03482-428792
SANTA FE	ROSARIO	2000	BROGLIA Y CIA. S.R.L.	RIOBAMBA 1147	0810-222-1244
SANTA FE	RUFINO	6100	GIMENEZ CARLOS OMAR	COLON 1003	03382-429611
SANTA FE	SANTA FE	3000	COSTAMAGNA ALDO	MARCIAL CANDIOTTI 3691	0342-4520585 / 4529977
SANTA FE	VENADO TUERTO	2600	SCHIAVI RAMON	DANTE ALIGHIERI 957	03462-425078
S. del ESTERO	SGO. del ESTERO	4201	BERRA PABLO ANDRES	ALSINA 664	0385-4218136
S. del ESTERO	SGO. del ESTERO	4200	REFRIGERACION DIAZ	AV. LIBERTAD 2228	0385-4394444 / 4393999
S. del ESTERO	TERM. de RIO HONDO	4220	SALAZAR RAUL	LOS ANDES 64	03858-423440
TUCUMAN	SAN M. DE TUCUMAN	4000	GARCIA ALVAREZ N.E.	AV. GOV. DEL CAMPO 756	0381-4285425
TUCUMAN	SAN M. DE TUCUMAN	4000	GRANDE JUAN	CHILE 1348	0381-4321178

Notas

AIRE ACONDICIONADO

FEDDERS

STAR TECH

CERTIFICADO DE GARANTIA

BGH Sociedad Anónima garantiza al usuario que presente este certificado, junto con la factura de compra, el correcto funcionamiento del acondicionador de aire FEDDERS STAR TECH,

Modelo _____

Nro. de serie _____

1. En caso de verificarse problemas de funcionamiento, la presente Garantía nos obliga, por el término de 12 (doce) meses contados a partir de la fecha de compra a:
   a) Prestar sin cargo en el domicilio original de instalación del usuario la asistencia técnica que por inconvenientes de funcionamiento pudiera requerir este equipo a través de nuestra red de agentes autorizados de Service BGH.
   b) Reemplazar o reparar a nuestra opción, sin cargo, el (los) componente (s) de este acondicionador de aire que a nuestro criterio aparezca(n) como defectuosos.

Aclaraciones:

1. Daremos cumplimiento a las solicitudes de reparación en un plazo no mayor de 30 (treinta) días. Si el equipo tuviera que ser reparado en nuestros talleres, el plazo se contará a partir de la fecha de entrada en ellos. Serán a cargo de BGH los gastos de flete y seguro que deban realizarse para la ejecución de la presente garantía.
2. Transcurrido el mencionado período de 12 (doce) meses, desde la fecha de compra, la presente garantía nos obliga a brindar las prestaciones indicadas con cargo al usuario, según las listas de precios oficiales de BGH Sociedad Anónima y disponibilidad de stock.
3. Las únicas personas autorizadas para contraer en nuestro nombre las obligaciones aquí consignadas, son los Agentes Autorizados de Service cuya nómina se adjunta.
4. Las condiciones de instalación y operación correctas de la unidad se encuentran detalladas en el manual de instrucciones que se entrega junto con el producto dentro de su caja de embalaje.
5. La presente garantía no ampara defectos originados por:
   a) El transporte en cualquiera de sus formas.
   b) Deficiencias en la instalación eléctrica del domicilio del usuario, tales como cortocircuitos, excesos o caídas de tensión, etc.
   c) Inundaciones, incendios, terremotos, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza.
   d) Uso no conforme a lo especificado en el manual de instrucciones.
   e) La obstrucción del condensador por elementos extraños.
   f) La omisión en limpieza o reemplazo del filtro de aire, según las indicaciones en el manual de instrucciones.
6. La presente garantía dejará de tener validez cuando:
   a) El equipo hubiera sido reparado por terceros no autorizados o se hubieran utilizado en la reparación repuestos no originales.
   b) La chapa de identificación hubiera sido dañada, alterada o sacada de la unidad.
   c) Cuando la presente garantía y/o la factura de compra presente enmiendas o falsedad en algunos de sus datos.
7. Este certificado de garantía es válido únicamente en la República Argentina.
8. BGH S.A. asegura que este producto cumple con las normas de seguridad vigentes en el país.
9. Cualquier problema referido a la presente garantía será dirimido en los tribunales ordinarios de la Capital Federal.

SELLO CASA VENDEDORA

DIRECCION DEL COMERCIO _____

Nº de FACTURA _____

FECHA DE COMPRA _____

Fabricado y Garantizado por BGH S.A.
Centro de Atención al Cliente BGH
Brasil 731 - C1154AAK
Capital Federal - Argentina
Tel.4309-2162/2168 - Fax: 6310-4032

FEDDERS

STAR TECH

Código 68B005041

BGH Sociedad Anónima

CENTRO DE ATENCION AL CLIENTE
Brasil 731 C1154AAK Capital Federal
Tel.: 4309-2162/2168
Fax.: 6310-4032
hogar@bgh.com.ar
www.bgh.com.ar